



## ▶中国计量大学 ESI 学科分析

2025 年 3 月版

本资料由中国计量大学图书馆提供

2025 年 4 月出版

## 目 录

第一部分 我校 ESI 学科概况 .....	2
1、 我校 ESI 学科现状分析 .....	2
2、 学校进 ESI 前 1%学科数据分析 .....	5
3、 其他学科 ESI 数据分析 .....	7
4、 我校 ESI 学科论文发表情况 .....	10
5、 我校高质量论文概况 .....	17
第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析 .....	31
1、 浙江省 ESI 学科分布 .....	31
2、 学科比较 .....	34
附录： 各 ESI 学科国内高校排名 .....	42
1、 所有学科 .....	43
2、 工程学 .....	46
3、 材料科学 .....	49
4、 化学 .....	52
5、 环境学与生态学 .....	55
6、 农业科学 .....	58
7、 植物与动物科学 .....	61
8、 物理学 .....	64
9、 计算机科学 .....	67

# 第一部分 我校 ESI 学科概况

本报告基于 Web of Science 和 Incites 的客观数据，对我校进入全球机构前 1% 的学科及潜力学科进行分析。（注：本分析报告中 Incites 数据库更新时间为 2025 年 2 月 28 日，包含 Web of Science 数据库时间为 2015 年 1 月 1 日到 2025 年 1 月 31 日。ESI 数据库更新时间为 2025 年 3 月 13 日，包含 Web of Science 数据时间为 2014 年 1 月 1 日到 2024 年 12 月 31 日）

## 1、我校 ESI 学科现状分析

我校从 2015 年-2025 年，论文高产出的学科分布在物理学、化学、材料科学、工程学、计算机等学科，如图 1 所示。

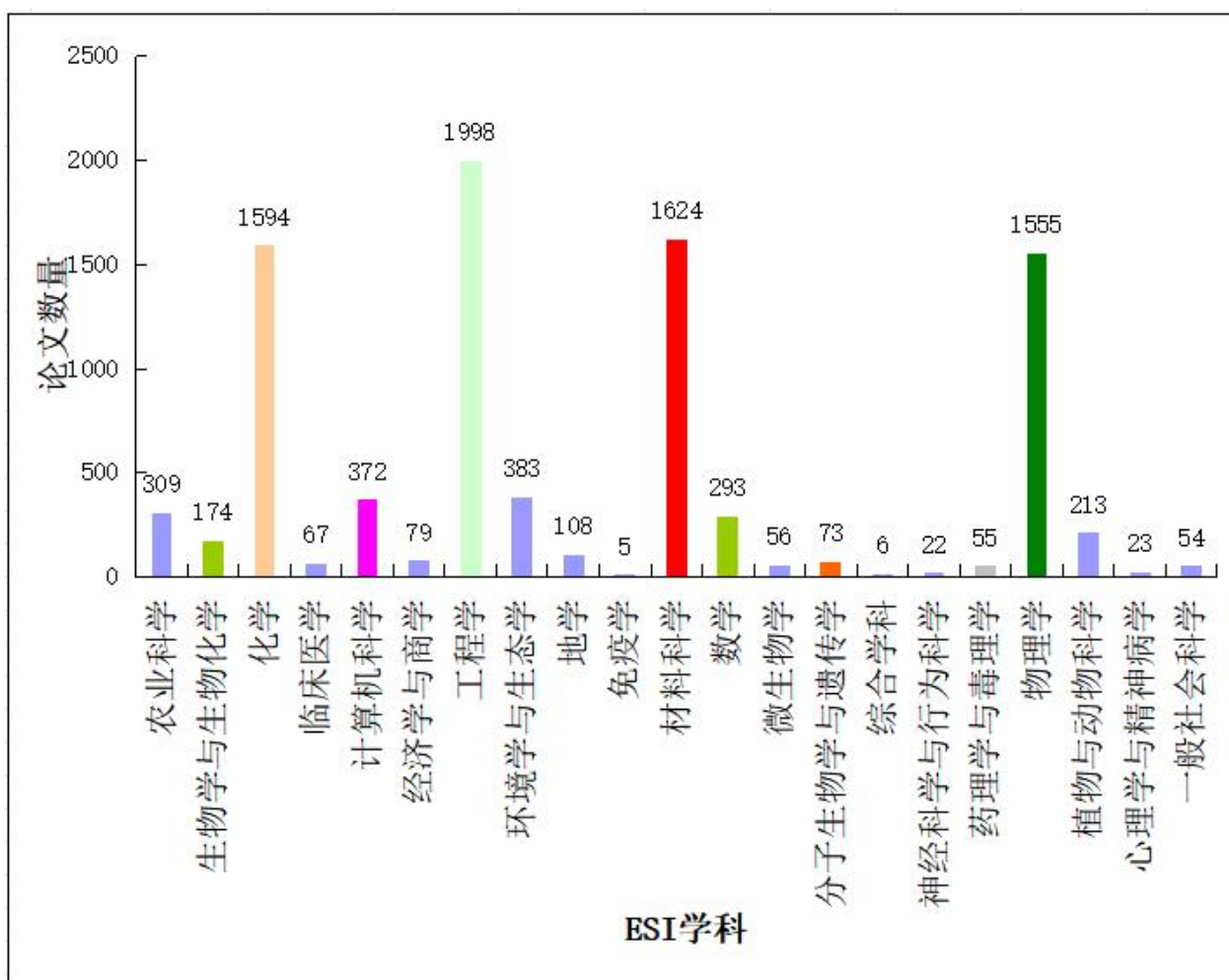


图 1 我校各学科发表论文总数(2015-2025)

被引频次直接反应了各个学科在全球范围内的影响力，可以看到我校在化学、植物与动物科学、工程学、材料科学、物理学等学科具有一定的影响力，如图 2。

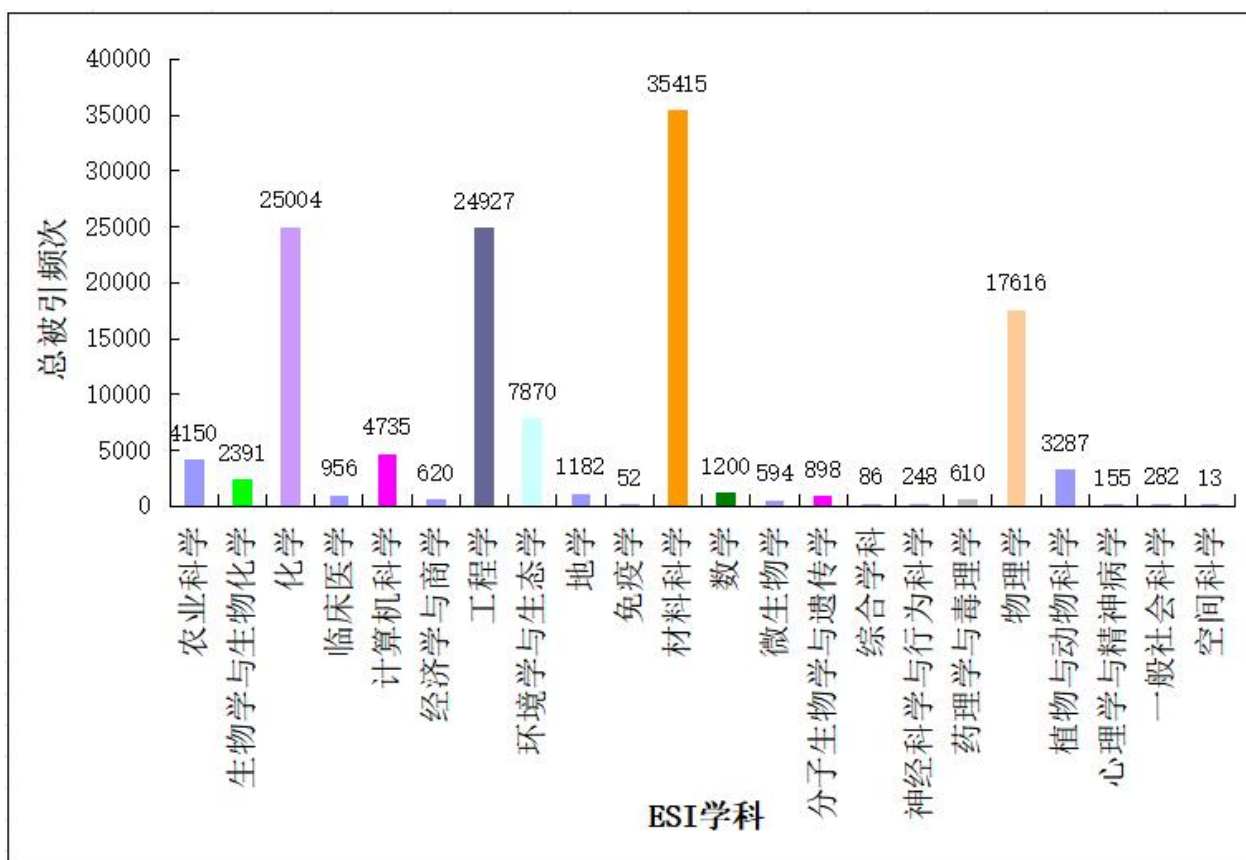


图 2 我校各学科论文的总被引频次(2015-2025)

我校工程学学科、化学学科、材料科学学科、环境学及生态学、农业科学和植物与动物科学已进入 ESI 全球排名前 1% 学科，为了挖掘我校其他有潜力进入 ESI 前 1% 的学科，本报告选取了我校各学科的总被引频次和阈值做了比对分析，如图 3。比值越接近 1 说明越有可能进入全球前 1%。

(注：由于工程学科和计算机学科的总被引频次部分来自于 Web of Science 中收录的会议录，并不直接计入 ESI 统计，所以其结果比 ESI 真实值略高。)

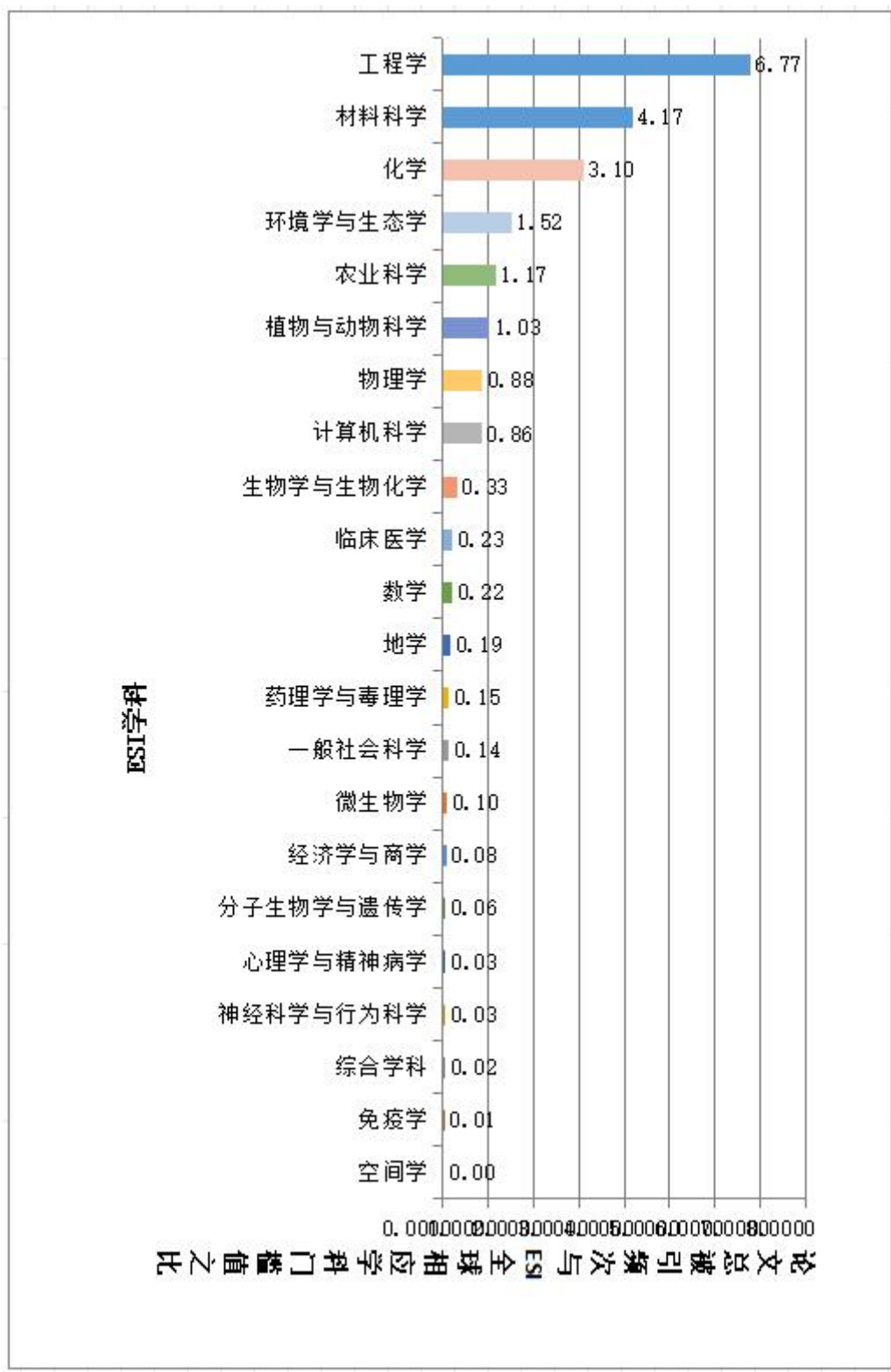


图3 我校ESI学科与门槛值比较

## 2、学校进 ESI 前 1%学科数据分析

### (一) 工程学

我校工程学学科与阈值的比值达 6.7736，国际排名第 690/2713 (25.43%)，全球排名 2.54‰；国内排名 162/501 (32.3%)；ESI 论文被引频次 25647 次。

表 1 我校 ESI 工程学学科数据变动情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值	4.910	5.620	5.4521	5.8470	6.4502	6.7484	7.0485	6.7736
国际前 1% 入围机构	2335	2390	2447	2429	2546	2602	2662	2713
国际排名	749	746	733	735	715	705	693	690
国际排名百分比	32.08%	31.21%	29.96%	30.26%	28.10%	27.09%	26.03%	25.43%
被引频次	19741	19907	19768	19231	21631	22994	24372	25647
阈值次数	3522	3542	3548	3496	3576	3625	3669	3680

### (二) 材料科学

我校材料科学学科与阈值的比值达 4.1738，国际排名第 518/1544 (33.55%)，全球排名 3.36‰；国内排名 153/354 (43.2%)；ESI 论文被引频次 36301 次。

表 2 我校 ESI 材料科学学科数据变动情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值	3.0599	3.2885	3.3247	3.6060	3.9051	4.0650	4.2352	4.1738
国际前 1% 入围机构	1342	1370	1402	1391	1444	1485	1514	1544
国际排名	573	571	561	532	525	522	521	518
国际排名百分比	42.70%	41.68%	40.01%	38.25%	36.36%	35.15%	34.41%	33.55%
被引频次	27034	27699	28635	28742	31680	33210	34773	36301
阈值次数	8296	8423	8358	8119	8302	8358	8375	8485

### (三) 化学

我校化学学科与阈值的比值为 3.1026，国际排名第 955/2095 (45.58%)，全球排名 4.56‰；国内排名 207/398 (52%)；ESI 论文被引频次 25596 次。

表 3 我校 ESI 化学学科数据变动情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值	2.2855	2.4006	2.3500	2.5977	2.8675	2.9857	3.1428	3.1026
国际前 1% 入围机构	1854	1891	1930	1905	1985	2024	2062	2095
国际排名	1065	1059	1047	999	976	962	960	955
国际排名百分比	57.44%	56.00%	54.25%	52.44%	49.17%	47.53%	46.56%	45.58%
被引频次	19314	19697	20136	19853	22009	23277	24394	25596
阈值次数	8138	8205	8203	7834	7910	7996	7955	8059

#### (四) 环境与生态学

我校环境与生态学与阈值的比值达 1.5231, 国际排名第 1279/2036 (62.82%) ; 国内排名 197/322 (61.2%) ; ESI 论文被引频次 10771 次。

表 4 我校 ESI 环境与生态学学科数据变动情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值	1.6725	1.7405	1.7313	1.8731	1.9877	2.0525	2.0949	1.5231
国际前 1% 入围机构	1784	1846	1881	1872	1940	1973	2004	2036
国际排名	1329	1336	1331	1279	1285	1282	1274	1279
国际排名百分比	73.38%	72.37%	70.76%	68.32%	66.24%	64.98%	63.57%	62.82%
被引频次	8329	8370	8558	8667	9446	9918	10360	10771
阈值次数	4721	4809	4876	4736	4887	4972	5069	5167

#### (五) 农业科学

我校农业科学学科与阈值的比值为 1.1670, 国际排名 1220/1345; 国内排名 217/234; ESI 论文被引频次 3600 次。

表 5 我校 ESI 农业学科数据变动情况

时间	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值	1.0626	1.1107	1.1420	1.1670
国际前 1% 入围机构	1278	1303	1329	1345
国际排名	1251	1235	1225	1220
国际排名百分比	97.89%	94.78%	92.17%	90.7%
被引频次	3483	3697	3909	3600
阈值次数	3387	3423	3506	3556

### (六) 植物与动物科学

我校植物与动物科学与阈值的比值为 1.0288，国际排名 1869/1926；国内排名 227/233；ESI 论文被引频次 3337 次。

表 6 我校 ESI 植物与动物科学数据变动情况

时间	202501	202503
与阈值的比值	1.0392	1.0288
国际前 1%入围机构	1889	1926
国际排名	1865	1869
国际排名百分比	98.73%	97.04%
被引频次	3188	3337
阈值次数	3138	3195

### 3、其他学科 ESI 数据分析

我校排在第 7-8 位的学科是物理学、计算机科学，与阈值的比值分别为 0.8759、0.8634。

表 7 潜力学科被引频次数据分析

次数 \ 日期	202305	202307	202309	202311	202401	202403	202405	202409	阈值频次	差距
植物与动物科学	2193	2351	2470	2585	2658	2587	2732	2990	3086	96
物理学	3382	3699	3857	3996	3941	3994	16265	17627	19691	2064
计算机科学	14519	15545	16137	16772	16754	15549	4149	4450	5106	656



图 4 潜力学科与阈值的比值变化



(一) 物理学科 (校内排名第 7)

表 8 我校 ESI 物理学学科数据变动情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值 (潜力值)	0.7615	0.8081	0.7473	0.8065	0.8952	0.9294	0.9627	0.8759
阈值频次	20526	20732	20807	20168	19691	19775	19769	20111
被引频次	16772	16754	15549	16265	17627	18378	19031	17616

(二) 计算机科学学科 (校内排名第 8)

表 9 我校 ESI 计算机科学学科数据情况

时间	202311	202401	202403	202405	202409	202411	202501	202503
与阈值的比值 (潜力值)	0.6418	0.7752	0.7770	0.8469	0.8715	0.8859	0.8979	0.8634
阈值频次	4975	5084	5140	4899	5106	5241	5349	5484
被引频次	3996	3941	3994	4149	4450	4643	4803	4735

#### (四) 其它学科

表 10 我校 ESI 其它学科数据变动情况

学科名称	校内排名	Web of Science 论文数	被引 频次	阈值 频次	差距	与阈值的 比值
生物学与生物化学	9	174	2391	7305	4914	0.3273
临床医学	10	67	956	4234	3278	0.2258
数学	11	293	1200	5398	4198	0.2223
地学	12	108	1182	6313	5131	0.1872
药理学与毒理学	13	55	610	4065	3455	0.1501
一般社会科学	14	54	282	2000	1718	0.1410
微生物学	15	56	594	5838	5244	0.1017
经济学与商学	16	79	620	7364	6744	0.0842
分子生物学与遗传学	17	73	898	14292	13394	0.0628
心理学与精神病学	18	23	155	4446	4291	0.0349
神经科学与行为科学	19	22	248	8284	8036	0.0299
综合学科	20	6	86	3677	3591	0.0234
免疫学	21	5	52	5648	5596	0.0092
空间学	22	4	13	51115	51102	0.0003

## 4、我校 ESI 学科论文发表情况

我校工程学、化学、材料科学、环境与生态学、农业、植物与动物学、物理学、计算机科学历年论文数发表情况见图 5-图 12。我校工程学材料科学、化学、环境与生态学、农业科学、植物与动物学、物理学、计算机科学历年论文被引频次情况见图 13-图 20。



图 5 我校工程学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 6 我校材料科学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 7 我校化学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 8 我校环境与生态学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 9 我校农业学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 10 我校植物与动物学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 11 我校物理学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 12 我校计算机科学学科历年论文发表情况(2015-2025)



图 13 我校工程学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)



图 14 我校材料科学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)



图 15 我校化学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)





图 16 我校环境与生态学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)



图 17 我校农业学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)



图 18 我校植物与动物学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)





图 19 我校物理学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)



图 20 我校计算机学学科历年论文被引频次情况(2015-2025)

## 5、我校高质量论文概况

ESI 高质量论文 (Top Papers) 共分为两种, 高频被引论文 (Highly Cited Papers) 和热点论文 (Hot Papers)。高频被引论文指近十年发表的被 SCI 或 SSCI 收录的 Article 或 Review, 其总被引频次在相应学科处在全球范围内的前百分之一; 热点论文指近两年发表的被 SCI 或 SSCI 收录的 Article 或 Review, 其总被引频次在近两个月处在相应学科全球范围内的前千分之一。

根据 ESI 数据库 2025 年 3 月统计结果, 我校共有 113 篇论文成为高频被引论文, 热点论文 4 篇, 详见表 11 和表 12。

表 11 我校高被引论文列表

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
1	BIOCHAR AS A SORBENT FOR CONTAMINANT MANAGEMENT IN SOIL AND WATER: A REVIEW	Zhang, Ming	环境学及生态学	2936	2014
2	HEAVY METALS IN FOOD CROPS: HEALTH RISKS, FATE, MECHANISMS, AND MANAGEMENT	Zhang, Ming	环境学及生态学	973	2019
3	ENGINEERED/DESIGNER BIOCHAR FOR CONTAMINANT REMOVAL/IMMOBILIZATION FROM SOIL AND WATER: POTENTIAL AND IMPLICATION OF BIOCHAR MODIFICATION	Zhang, Ming	环境学及生态学	863	2016
4	PSEUDOCAPACITIVE NA-ION STORAGE BOOSTS HIGH RATE AND AREAL CAPACITY OF SELF-BRANCHED 2D LAYERED METAL CHALCOGENIDE NANOARRAYS	Liang, Pei	化学	860	2016
5	OPERATIONAL RESOURCE THEORY OF COHERENCE	Yang, Dong	物理学	717	2016
6	DOWN-CONVERSION NITRIDE MATERIALS FOR SOLID STATE LIGHTING: RECENT ADVANCES AND PERSPECTIVES	Wang, Le	化学	613	2018

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
7	A HIGH-RATE AND STABLE QUASI-SOLID-STATE ZINC-ION BATTERY WITH NOVEL 2D LAYERED ZINC ORTHOVANADATE ARRAY	Liang, Pei	材料科学	607	2018
8	IN SITU RAMAN SPECTROSCOPY REVEALS THE STRUCTURE AND DISSOCIATION OF INTERFACIAL WATER	Li, Jian-Feng	化学	605	2021
9	AN OVERVIEW AND DEEP INVESTIGATION ON SAMPLED-DATA-BASED EVENT-TRIGGERED CONTROL AND FILTERING FOR NETWORKED SYSTEMS	Zhang, Bao-Lin	工程学	564	2017
10	RECENT PROGRESS IN METAL-ORGANIC FRAMEWORKS-BASED HYDROGELS AND AEROGELS AND THEIR APPLICATIONS	Xu, Hui	化学	460	2019
11	GRAPHENE QUANTUM DOTS COATED VO <sub>2</sub> ARRAYS FOR HIGHLY DURABLE ELECTRODES FOR LI AND NA ION BATTERIES	Liang, Pei	物理学	457	2015
12	TWO-SITE OCCUPATION FOR EXPLORING ULTRA-BROADBAND NEAR-INFRARED	Wang, Le	材料科学	408	2019
13	REVIEW ON CARBON-BASED COMPOSITE MATERIALS FOR CAPACITIVE DEIONIZATION	Liu, Xinjuan	化学	322	2015
14	STRONG CONVERSE FOR THE CLASSICAL CAPACITY OF ENTANGLEMENT-BREAKING AND HADAMARD CHANNELS VIA A SANDWICHED R,NYI RELATIVE ENTROPY	Yang, Dong	物理学	304	2014
15	RECENT ADVANCES IN PHOTODEGRADATION OF ANTIBIOTIC RESIDUES IN WATER	Yang, Xiuru; Chen, Zhi; Zhao, Wan; Liu, Chunxi; Qian, Xiaoxiao; Zhang, Ming; Wei, Guoying	工程学	295	2021

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
16	EVALUATING BIOCHAR AND ITS MODIFICATIONS FOR THE REMOVAL OF AMMONIUM, NITRATE, AND PHOSPHATE IN WATER	Zhang, Ming; Song, Ge;	环境学 及生态 学	294	2020
17	ENHANCED VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF GD-DOPED BIFEO <sub>3</sub> NANOPARTICLES AND MECHANISM INSIGHT	Zhang, Ning; Chen, Da; Niu, Feng; Wang, Sen; Qin, Laishun; Huang, Yuexiang	化学	294	2016
18	OPTICAL DATA STORAGE AND MULTICOLOR EMISSION READOUT ON FLEXIBLE FILMS USING DEEP-TRAP PERSISTENT LUMINESCENCE MATERIALS	Wang, Le	材料科 学	292	2018
19	RECENT PROGRESS IN MXENE-BASED MATERIALS: POTENTIAL HIGH-PERFORMANCE ELECTROCATALYSTS	Ma, Tingli	材料科 学	280	2020
20	COLOR CONVERSION MATERIALS FOR HIGH-BRIGHTNESS LASER-DRIVEN SOLID-STATE LIGHTING	Wang, Le	物理学	276	2018
21	A FLEXIBLE, HIGH-VOLTAGE AND SAFE ZWITTERIONIC NATURAL POLYMER HYDROGEL ELECTROLYTE FOR HIGH-ENERGY-DENSITY ZINC-ION HYBRID SUPERCAPACITOR	Liu, Xinjuan	工程学	235	2020
22	REVIEW OF NANOMATERIALS AS SORBENTS IN SOLID-PHASE EXTRACTION FOR ENVIRONMENTAL SAMPLES	Zhang, Ming	化学	230	2018
23	SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	Zheng, En-Hui; Xiong, Jing-Jing	工程学	225	2014
24	LANTHANIDE-DOPED NAGDF <sub>4</sub> CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR NON-CONTACT SELF-REFERENCING TEMPERATURE SENSORS	Zhou, Jiajia;	物理学	222	2014
25	INTERFACE ISSUES OF LITHIUM METAL ANODE FOR HIGH-ENERGY BATTERIES: CHALLENGES, STRATEGIES, AND PERSPECTIVES	Xiao, Zhen	材料科 学	209	2021

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
26	CURRENT PROGRESS IN ELECTROCATALYTIC CARBON DIOXIDE REDUCTION TO FUELS ON HETEROGENEOUS CATALYSTS	Ma, Tingli	材料科学	209	2020
27	ACTIVATION OF PERSULFATE BY CO <sub>2</sub> -ACTIVATED BIOCHAR FOR IMPROVED PHENOLIC POLLUTANT DEGRADATION: PERFORMANCE AND MECHANISM	Zhan, Mingxiu	工程学	208	2020
28	SENSITIVITY AND RESPONSES OF CHLOROPLASTS TO HEAT STRESS IN PLANTS	Hu, Shanshan; Ding, Yanfei; Zhu, Cheng	植物与动物学	206	2020
29	ULTRASENSITIVE TERAHERTZ SENSING WITH HIGH-Q TOROIDAL DIPOLE RESONANCE GOVERNED BY BOUND STATES IN THE CONTINUUM IN ALL-DIELECTRIC METASURFACE	Wang, Yulin; Du, Yong; Qin, Jianyuan	物理学	203	2021
30	RECENT ADVANCES IN VIBRATION CONTROL OF OFFSHORE PLATFORMS	Zhang, Bao-Lin	工程学	192	2017
31	CA <sub>1</sub> -XLIXAL <sub>1</sub> -XSI <sub>1</sub> +XN <sub>3</sub> :EU <sub>2</sub> + SOLID SOLUTIONS AS BROADBAND, COLOR-TUNABLE AND THERMALLY ROBUST RED PHOSPHORS FOR SUPERIOR COLOR RENDITION WHITE LIGHT-EMITTING DIODES	Wang, Le; Luo, Dong	物理学	191	2016
32	EVENT-TRIGGERED H-INFINITY, RELIABLE CONTROL FOR OFFSHORE STRUCTURES IN NETWORK ENVIRONMENTS	Zhang, Bao-Lin	工程学	189	2016
33	SHORT-TERM PHOTOVOLTAIC POWER FORECASTING BASED ON LONG SHORT TERM MEMORY NEURAL NETWORK AND ATTENTION MECHANISM	Zhou, Hangxia; Zhang, Yujin; Yang, Lingfan; Liu, Qian; Yan, Ke	工程学	188	2019
34	POSITION AND ATTITUDE TRACKING CONTROL FOR A QUADROTOR UAV	Xiong, Jing-Jing; Zheng, En-Hui	工程学	187	2014
35	IN-SITU IMMOBILIZATION OF ZIF-67 ON WOOD AEROGEL FOR EFFECTIVE REMOVAL OF TETRACYCLINE FROM WATER	Huang, Dongmei	工程学	180	2021

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
36	PEROVSKITE LIGHT-EMITTING DIODES WITH AN EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY EXCEEDING 30%	Cheng, Xinru; Wang, Le	材料科学	178	2023
37	THE ROLE OF RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASES (RLKS) IN ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS	Ye, Yaoyao; Ding, Yanfei; Jiang, Qiong; Wang, Feijuan; Sun, Junwei; Zhu, Cheng	植物与动物学	168	2017
38	POTASSIUM AMMONIUM VANADATE WITH RICH OXYGEN VACANCIES FOR FAST AND HIGHLY STABLE ZN-ION STORAGE	Zong, Quan; Wang, Jiangying; Zhang, Jingji; Du, Huiwei; Chen, Junfu	材料科学	167	2022
39	REMEDICATION OF SOILS AND SEDIMENTS POLLUTED WITH POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS: TO IMMOBILIZE, MOBILIZE, OR DEGRADE?	Li, Yang; Zhang, Ming	工程学	160	2021
40	PARABENS AS CHEMICALS OF EMERGING CONCERN IN THE ENVIRONMENT AND HUMANS: A REVIEW	Wei, Fang; Mortimer, Monika; Guo, Liang-Hong	环境学及生态学	158	2021
41	HIGHLY EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT HAZARDOUS CONTAMINANTS BY CAIN2S4-TI3C2TX SCHOTTKY HETEROJUNCTION: AN EXPERIMENTAL AND MECHANISM STUDY	Zhuge, Zhihao; Liu, Xinjuan; Chen, Taiqiang; Gong, Yinyan; Li, Can; Niu, Lengyuan; Xu, Shiqing	工程学	150	2021
42	FLUE GAS TREATMENT WITH OZONE OXIDATION: AN OVERVIEW ON NOX, ORGANIC POLLUTANTS, AND MERCURY	Yuan, Dingkun	工程学	143	2020
43	RECENT ADVANCES IN CONTROL TECHNOLOGIES FOR NON-POINT SOURCE POLLUTION WITH NITROGEN AND PHOSPHOROUS FROM AGRICULTURAL RUNOFF: CURRENT PRACTICES AND FUTURE PROSPECTS	Zhang, Ming	农业科学	141	2020

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
44	RESEARCH STRATEGIES TO DEVELOP ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MARINE ANTIFOULING COATINGS	Gu, Yunqing; Yu, Lingzhi; Mou, Jiegang; Wu, Denghao; Xu, Maosen; Zhou, Peijian	药理学与毒理学	141	2020
45	FAULT DIAGNOSIS OF ANGLE GRINDERS AND ELECTRIC IMPACT DRILLS USING ACOUSTIC SIGNALS	Liu, Hui	物理学	140	2021
46	PHYLLOTAXIS-INSPIRED NANOSIEVES WITH MULTIPLEXED ORBITAL ANGULAR MOMENTUM	Jin, Zhongwei;	物理学	133	2021
47	SELF-ASSEMBLY OF IR-BASED NANOSHEETS WITH ORDERED INTERLAYER SPACE FOR ENHANCED ELECTROCATALYTIC WATER OXIDATION	Li, Can	化学	127	2022
48	A ZR-MOF NANOFLOWER SENSOR AND ITS MIXED-MATRIX MEMBRANE FOR THE HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF NITROAROMATICS	Xu, Hui; Chen, Faqiang; Xu, Shiqing	材料科学	127	2022
49	VERSATILE SELF-ASSEMBLED MXENE-AU NANOCOMPOSITES FOR SERS DETECTION OF BACTERIA, ANTIBACTERIAL AND PHOTOTHERMAL STERILIZATION	Yu, Zizhen; Jiang, Li; Liu, Rongyang; Zhao, Weidan; Yang, Ziheng; Zhang, Jinyao; Jin, Shangzhong	工程学	122	2021
50	SYNTHESIS OF MESOPOROUS NICKEL-COBALT-MANGANESE SULFIDES AS ELECTROACTIVE MATERIALS FOR HYBRID SUPERCAPACITORS	Cao, Jianghang; Zhu, Yuying; Fan, Meiqiang; Shu, Kangying	工程学	120	2021
51	MULTI-ROLE TiO <sub>2</sub> LAYER COATED CARBON@FEW-LAYERED MoS <sub>2</sub> NANOTUBES FOR DURABLE LITHIUM STORAGE	Liu, Xinjuan	工程学	116	2021
52	DISPARITY-BASED MULTISCALE FUSION NETWORK FOR TRANSPORTATION DETECTION	Xu, Wenqiang	工程学	113	2022

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
53	AN ION-CONDUCTIVE GRAFTED POLYMERIC BINDER WITH PRACTICAL LOADING FOR SILICON ANODE WITH HIGH INTERFACIAL STABILITY IN LITHIUM-ION BATTERIES	Yan, Lijing	材料科学	110	2022
54	A REVIEW OF VISION-BASED TRAFFIC SEMANTIC UNDERSTANDING IN ITSS	Xu, Wenqiang	工程学	109	2022
55	ELUCIDATING ELECTROCHEMICAL CO <sub>2</sub> REDUCTION REACTION PROCESSES ON CU(HKL) SINGLE-CRYSTAL SURFACES BY IN SITU RAMAN SPECTROSCOPY	Li, Jian-Feng	环境学及生态学	104	2022
56	A DISCUSSION ON FRACTAL MODELS FOR TRANSPORT PHYSICS OF POROUS MEDIA	Xu, Peng	数学	103	2015
57	PRIORITIZING HETERO-METALLIC INTERFACES VIA THERMODYNAMICS INERTIA AND KINETICS ZINCOPHILIA METRICS FOR TOUGH ZN-BASED AQUEOUS BATTERIES	Liang, Pei	材料科学	101	2023
58	CONSTRUCTING INTERFACIAL ACTIVE SITES IN RU/G-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> -X PHOTOCATALYST FOR BOOSTING H <sub>2</sub> EVOLUTION COUPLED WITH SELECTIVE BENZYL-ALCOHOL OXIDATION	Li, Can	化学	100	2022
59	EFFECTS OF BACILLUS SUBTILIS AND BACILLUS LICHENIFORMIS ON GROWTH PERFORMANCE, IMMUNITY, SHORT CHAIN FATTY ACID PRODUCTION, ANTIOXIDANT CAPACITY, AND CECAL MICROFLORA IN BROILERS	Cao, Guantian	植物与动物科学	93	2021
60	DESIGN AND EXPERIMENTAL REALIZATION OF TRIPLE-BAND ELECTROMAGNETICALLY INDUCED TRANSPARENCY TERAHERTZ METAMATERIALS EMPLOYING TWO BIG-BRIGHT MODES FOR SENSING APPLICATIONS	Lv, Wangze; Tao, Yi; Zhang, Dong-Qin; Shu, Fang-Zhou	物理学	90	2023
61	A FLOW FEEDBACK TRAFFIC PREDICTION BASED ON VISUAL QUANTIFIED FEATURES	Xu, Wenqiang	工程学	88	2023



序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
62	ELECTROSYNTHESIS OF CHLORINE FROM SEAWATER-LIKE SOLUTION THROUGH SINGLE-ATOM CATALYSTS	Li, Can	化学	87	2023
63	RETICULAR SYNTHESIS OF ONE-DIMENSIONAL COVALENT ORGANIC FRAMEWORKS WITH 4-C SQL TOPOLOGY FOR ENHANCED FLUORESCENCE EMISSION	Li, Lan	化学	86	2023
64	INTEGRATION OF ALLOY SEGREGATION AND SURFACE CO-O HYBRIDIZATION IN CARBON-ENCAPSULATED CONIPT ALLOY CATALYST FOR SUPERIOR ALKALINE HYDROGEN EVOLUTION	Xu, Hui	材料科学	85	2023
65	OPTICAL IMAGING AND SPECTROSCOPY FOR THE STUDY OF THE HUMAN BRAIN: STATUS REPORT	Zhou, Wenjun	神经科学与行为科学	81	2022
66	SALICYLIC ACID UNDERPINS SILICON IN AMELIORATING CHROMIUM TOXICITY IN RICE BY MODULATING ANTIOXIDANT DEFENSE, ION HOMEOSTASIS AND CELLULAR ULTRASTRUCTURE	Yang, Su	植物与动物科学	80	2021
67	ISSUES AND OPPORTUNITIES FACING HYDROLYTIC HYDROGEN PRODUCTION MATERIALS	Liu, Min; Yao, Zhendong; Gu, Jing; Li, Chao; Fan, Meiqiang	工程学	77	2023
68	HARVESTING WATER-EVAPORATION-INDUCED ELECTRICITY BASED ON LIQUID-SOLID TRIBOELECTRIC NANOGENERATOR	Chi, Jingu; Li, Qing	物理学	76	2022
69	SURFACE ATOM REARRANGEMENT ON CARBON NITRIDE FOR ENHANCED PHOTOCATALYSIS DEGRADATION OF ANTIBIOTICS UNDER VISIBLE LIGHT	Zeng, Yunxiong; Zhan, Xingyu; Hong, Bo; Wang, Xingqin	工程学	76	2023
70	A PIEZOELECTRIC VIBRATION ENERGY HARVESTER FOR MULTI-DIRECTIONAL AND ULTRA-LOW FREQUENCY WAVES WITH MAGNETIC COUPLING DRIVEN BY ROTATING BALLS	Shi, Ge; Tong, Dike; Jia, Shengyao; Chang, Jian; Li, Qing)	工程学	72	2022

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
71	DENDRITE-FREE AND HIGHLY STABLE ZN METAL ANODE WITH BATIO <sub>3</sub> /P(VDF-TRFE) COATING	Zong, Quan; Lv, Bo; Yu, Yifei; Kang, Qiaoling; Li, Dongyun; Zhu, Zejie; Zhang, Jingji; Wang, Jiangying	材料科学	67	2023
72	PROGRESS IN THE TREATMENT OF DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY	Yang, Ke; Wang, Yue; Li, Yi-wei; Yu, Xiao-ping	药理学与毒理学	67	2022
73	HIGHLY SENSITIVE SERS SUBSTRATES WITH MULTI-HOT SPOTS FOR ON-SITE DETECTION OF PESTICIDE RESIDUES	Zhang, Fan-Li	农业科学	63	2022
74	CONTINUOUS ELECTROPRODUCTION OF FORMATE VIA CO <sub>2</sub> REDUCTION ON LOCAL SYMMETRY-BROKEN SINGLE-ATOM CATALYSTS	Li, Can; Xu, Shiqing	化学	63	2023
75	NEXT GENERATION LANTHANIDE DOPED NANOSCINTILLATORS AND PHOTON CONVERTERS	Lei, Lei; Wang, Yubin; Hua, Youjie; Zhao, Jingtao; Xu, Shiqing	物理学	61	2022
76	3D/2D ZNIN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> /BIFEO <sub>3</sub> AS S-SCHEME HETEROJUNCTION PHOTOCATALYST FOR BOOSTED VISIBLE-LIGHT HYDROGEN EVOLUTION	Cai, Peiqing	材料科学	60	2023
77	HIGHLY EFFICIENT FLOWER-LIKE ZNIN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> /COFE <sub>2</sub> O <sub>4</sub> PHOTOCATALYST WITH P-N TYPE HETEROJUNCTION FOR ENHANCED HYDROGEN EVOLUTION UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION	Cai, Peiqing	化学	60	2023
78	REVIVING ZNO DENDRITES TO ELECTROACTIVE ZN <sup>2+</sup> BY MESOPOROUS MXENE WITH ACTIVE EDGE SITES	Liang, Pei	化学	60	2023
79	AEROPHILIC TRIPHASE INTERFACE TUNED BY CARBON DOTS DRIVING DURABLE AND FLEXIBLE RECHARGEABLE ZN-AIR BATTERIES	Zhao, Liming	材料科学	58	2023

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
80	UNIQUE ROLES IN HEALTH PROMOTION OF DIETARY FLAVONOIDS THROUGH GUT MICROBIOTA REGULATION: CURRENT UNDERSTANDING AND FUTURE PERSPECTIVES	Cao, Guangtian	农业科学	58	2023
81	NIGHTTIME LIGHT REMOTE SENSING FOR URBAN APPLICATIONS: PROGRESS, CHALLENGES, AND PROSPECTS	You, Shixue	地学	58	2023
82	PRELIMINARY ASSESSMENT OF THE POTENTIAL FOR RAPID COMBUSTION OF PURE AMMONIA IN ENGINE CYLINDERS USING THE MULTIPLE SPARK IGNITION STRATEGY	Huang, Qiao	工程学	56	2024
83	SYNTHESIZE MAGNETIC ZNFE <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @C/CD <sub>0.9</sub> ZN <sub>0.1</sub> S CATALYSTS WITH S-SCHEME HETEROJUNCTION TO ACHIEVE EXTRAORDINARY HYDROGEN PRODUCTION EFFICIENCY	Cai, Peiqing	化学	55	2024
84	SPECULAR REMOVAL OF INDUSTRIAL METAL OBJECTS WITHOUT CHANGING LIGHTING CONFIGURATION	Xu, Wenqiang	工程学	53	2024
85	HIERARCHICALLY POLAR STRUCTURES INDUCED SUPERB ENERGY STORAGE PROPERTIES FOR RELAXOR Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> -BASED CERAMICS	Wang, Hao; Wu, Shengyang; Fu, Bo; Zhang, Jingji; Du, Huiwei; Zong, Quan; Wang, Jiangying	工程学	51	2023
86	HIGH-ENERGY SN-NI AND SN-AIR AQUEOUS BATTERIES VIA STANNITE-ION ELECTROCHEMISTRY	Liang, Pei	化学	50	2023
87	SYNCHRONOUS FABRICATION OF Ru SINGLE ATOMS AND RuO <sub>2</sub> ON HIERARCHICAL TiO <sub>2</sub> SPHERES FOR ENHANCED PHOTOCATALYTIC COPRODUCTION OF H <sub>2</sub> AND BENZALDEHYDE	Li, Can	工程学	49	2023
88	ARE GRAPH CONVOLUTIONAL NETWORKS WITH RANDOM WEIGHTS FEASIBLE?	Cao, Feilong	工程学	49	2023

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
89	DURABLE UNDERWATER SUPER-OLEOPHOBIC/SUPER-HYDROPHILIC CONDUCTIVE POLYMER MEMBRANE FOR OIL-WATER SEPARATION	Chen, Na; Chen, Sian; Yin, Hang; Zhu, Benfeng; Liu, Mengyan; Yang, Yumeng; Wei, Guoying	环境学及生态学	47	2023
90	ACHIEVING IMPROVED FULL-SPECTRUM RESPONSIVE 0D/3D CUWO <sub>4</sub> /BIOBR:YB <sub>3</sub> <sup>+</sup> , ER <sub>3</sub> <sup>+</sup> PHOTOCATALYST WITH SYNERGETIC EFFECTS OF UP-CONVERSION, PHOTOTHERMAL EFFECT AND DIRECT Z-SCHEME HETEROJUNCTION	Cai, Peiqing	化学	45	2023
91	IN-SITU PREPARATION OF MOSSY TILE-LIKE ZNIN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> /CU <sub>2</sub> MOS <sub>4</sub> S-SCHEME HETEROJUNCTION FOR EFFICIENT PHOTOCATALYTIC H <sub>2</sub> EVOLUTION UNDER VISIBLE LIGHT	Cai, Peiqing	化学	45	2023
92	ON RELATIONS BETWEEN SOMBOR AND OTHER DEGREE-BASED INDICES	Wang, Zhao	数学	43	2022
93	PHYSICAL MODEL INFORMED FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS OF AIR HANDLING UNITS BASED ON TRANSFORMER GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK	Yan, Ke;Chen, Xinke	工程学	40	2023
94	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF AGVO <sub>3</sub> /AG <sub>4</sub> V <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /BIOI DOUBLE S-SCHEME HETEROJUNCTIONS FOR THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYLENE ORANGE AND TETRACYCLINE	Cai, Peiqing	材料科学	35	2024
95	RATIONAL CONSTRUCTION OF CUFE <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @C/CD <sub>0.9</sub> ZN <sub>0.1</sub> S S-SCHEME HETEROJUNCTION PHOTOCATALYST FOR EXTRAORDINARY PHOTOTHERMAL-ASSISTED PHOTOCATALYTIC H <sub>2</sub> EVOLUTION	Cai, Peiqing	化学	34	2024

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
96	BIOSYNTHETIC PATHWAYS AND FUNCTIONS OF INDOLE-3-ACETIC ACID IN MICROORGANISMS	Tang, Jintian;Li, Yukang;Zhang, Leilei;Mu, Jintao;Jiang, Yangyang;Fu, Huilan;Zhang, Yafen;Cui, Haifeng;Yu, Xiaoping;Ye, Zihong	微生物学	32	2023
97	IDENTIFICATION OF GEOGRAPHICAL ORIGINS OF RADIX PAEONIAE ALBA USING HYPERSPECTRAL IMAGING WITH DEEP LEARNING-BASED FUSION APPROACHES	Zhou, Fei	农业科学	28	2023
98	PHYSICAL UPCYCLING OF SPENT ARTIFICIAL DIAMOND ACCELERANT INTO BIFUNCTIONAL OXYGEN ELECTROCATALYST WITH DUAL-METAL ACTIVE SITES FOR DURABLE RECHARGEABLE ZN-AIR BATTERIES	Ding, Kuixing; Yu, Huanan	材料科学	26	2024
99	DUAL HETEROGENEOUS INTERFACES ENHANCE X-RAY EXCITED PERSISTENT LUMINESCENCE FOR LOW-DOSE 3D IMAGING	Lei, Lei; Yi, Minghao; Wang, Yubin; Hua, Youjie; Zhang, Junjie; Xu, Shiqing	材料科学	25	2024
100	THIN AND SOFT TI3C2TX MXENE SPONGE STRUCTURE FOR HIGHLY SENSITIVE PRESSURE SENSOR ASSISTED BY DEEP LEARNING	Chen, Zhou	工程学	21	2024
101	ENHANCED PIEZO-PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE IN ZNIN2S4/BIFEO3 HETEROJUNCTION STIMULATED BY SOLAR AND MECHANICAL ENERGY FOR EFFICIENT HYDROGEN EVOLUTION	Cai, Peiqing	化学	19	2024

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
102	RE-USABLE CD0.9ZN0.1S-ZNO@C/PVDF PIEZO-PHOTOCATALYTIC FILM WITH EXCEPTIONAL HYDROGEN EVOLUTION CAPABILITY TRIGGERED BY THE SYNERGETIC ADVANTAGES OF PIEZOELECTRICITY AND S-SCHEME HETEROJUNCTION	Cai, Peiqing	化学	18	2024
103	EDGE INTERFACE MICROENVIRONMENT REGULATION OF COOOH/COMMERCIAL ACTIVATED CARBON NANO-HYBRIDS ENABLING PMS ACTIVATION FOR DEGRADING CIPROFLOXACIN	Zhang, Zhilong; Zhan, Xingyu; Hong, Bo; Wang, Xinqing; Zeng, Yunxiong	化学	17	2024
104	TRANSPARENT COMPOSITE CERAMIC@ALUMINUM WITH ULTRA-HIGH THERMAL CONDUCTIVITY FOR HIGH-BRIGHTNESS LASER-DRIVEN LIGHTING	Zhou, Su	材料科学	17	2024
105	RELIABLE QUANTITATIVE DETECTION OF URIC ACID IN URINE BY SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY WITH ENDOGENOUS INTERNAL STANDARD	Zheng, Xiao-Bing; Li, Jian-Feng	化学	16	2024
106	COMBINED MAGNETIC BIOCHAR AND RYEGRASS ENHANCED THE REMEDIATION EFFECT OF SOILS CONTAMINATED WITH MULTIPLE HEAVY METALS	Lv, Xiaofei	环境学及生态学	15	2024
107	A 110 WH KG-1 AH-LEVEL ANODE-FREE SODIUM BATTERY AT-40°C	Yu, Dandan	工程学	14	2024
108	SUPERCONDUCTING DIODE EFFECT AND INTERFERENCE PATTERNS IN KAGOME CSV3SB5	Yang, Xiaohui	物理学	14	2024
109	RSPSSL: A NOVEL HIGH-FIDELITY RAMAN SPECTRAL PREPROCESSING SCHEME TO ENHANCE BIOMEDICAL APPLICATIONS AND CHEMICAL RESOLUTION VISUALIZATION	Liang, Pei; Zhang, De	物理学	13	2024

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
110	MICROPHYSICAL PROPERTIES OF ATMOSPHERIC SOOT AND ORGANIC PARTICLES: MEASUREMENTS, MODELING, AND IMPACTS	Xu, Liang	地学	12	2024
111	INFLUENCE OF BI DOPING ON THE STRUCTURE AND ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION FOR LAFeO3 PEROVSKITE	Peng, Xiaoling; Li, Jing; Tao, Shan	物理学	11	2024
112	SUPER ABSORBENT RESILIENCE ANTIBACTERIAL AEROGEL WITH CURCUMIN FOR FRESH PORK PRESERVATION	Yang, Huijuan	农业科学	11	2024
113	CONSTRUCTION AND APPROXIMATION RATE FOR FEEDFORWARD NEURAL NETWORK OPERATORS WITH SIGMOIDAL FUNCTIONS	Cao, Feilong	数学	5	2025

表 12 我校热点论文列表

序号	标题	我校作者	所属学科	被引频次	出版年
1	PEROVSKITE LIGHT-EMITTING DIODES WITH AN EXTERNAL QUANTUM EFFICIENCY EXCEEDING 30%	Cheng, Xinru; Wang, Le	材料科学	178	2023
2	DESIGN AND EXPERIMENTAL REALIZATION OF TRIPLE-BAND ELECTROMAGNETICALLY INDUCED TRANSPARENCY TERAHERTZ METAMATERIALS EMPLOYING TWO BIG-BRIGHT MODES FOR SENSING APPLICATIONS	Lv, Wangze; Tao, Yi; Zhang, Dong- Qin; Shu, Fang-Zhou	物理学	90	2023
3	NIGHTTIME LIGHT REMOTE SENSING FOR URBAN APPLICATIONS: PROGRESS, CHALLENGES, AND PROSPECTS	You, Shixue	地学	58	2023
4	PRELIMINARY ASSESSMENT OF THE POTENTIAL FOR RAPID COMBUSTION OF PURE AMMONIA IN ENGINE CYLINDERS USING THE MULTIPLE SPARK IGNITION STRATEGY	Huang, Qiao	工程学	56	2024

## 第二部分 浙江省内高校 ESI 学科分析

### 1、浙江省 ESI 学科分布

省内新增 ESI 学科5个，即温州医科大学的一般社会科学，浙江师范大学的物理学，杭州师范大学的分子生物学与遗传学，浙江中医药大学的农业科学以及浙江财经大学的经济学与商学。

到目前为止，我校已有 6 个 ESI 前 1%学科，分别是材料科学、化学、工程学、环境与生态学、农业科学、植物与动物科学。我校世界机构排名 1792/9767(18.35%); 全国机构排名 248/808(30.69%)，省内高校排名 11/26; 论文数 9362 篇; 被引频次 139281 次。热点论文 4 篇，高被引论文 113 篇。

表 13 浙江省 ESI 学科分布

序号	高校	ESI 学科数	ESI 学科	论文数	被引频次	高水平论文数	国际机构排名	国内机构排名
1	浙江大学	21	农业科学、生物及生物化学、化学、临床医学、计算机科学、经济学与商学、工程学、环境与生态学、地学、免疫学、材料科学、数学、微生物学、分子生物学与遗传学、综合学科、神经科学与行为科学、药理学与毒理学、物理学、植物与动物科学、心理学与精神病学、一般社会科学	162264	3319572	2982	38	4
2	浙江工业大学	12	化学、材料科学、工程学、环境学及生态学、农业科学、计算机科学、生物学与生物化学、药理学与毒理学、一般社会科学、物理学、地学、临床医学	27148	504090	526	606	71
3	温州医科大学	15	临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、材料科学、化学、神经科学与行为科学、免疫学、工程学、环境与生态学、农业科学、心理学与精神病学、微生物学、计算机科学、一般社会科学	28259	470968	355	651	80



序号	高校	ESI 学科数	ESI 学科	论文数	被引频次	高水平论文数	国际机构排名	国内机构排名
4	宁波大学	13	化学、材料科学、工程学、临床医学、植物与动物学、农业科学、环境学与生态学、药理学与毒理学、计算机科学、物理学、一般社会科学、地学、生物学与生物化学	27169	367239	309	811	102
5	浙江师范大学	10	化学、材料科学、工程学、数学、环境学与生态学、计算机科学、植物与动物学、一般社会科学、心理学与精神病学、物理学	13544	246905	435	1133	150
6	浙江理工大学	5	化学、材料科学、工程学、植物与动物学、农业科学	14767	226218	168	1231	163
7	杭州师范大学	15	化学、临床医学、植物与动物学、神经科学与行为科学、工程学、材料科学、环境学与生态学、生物学与生物化学、数学、药理学与毒理学、心理学与精神病学、农业科学、一般社会科学、物理学、分子生物学与遗传学	12610	220471	306	1269	166
8	杭州电子科技大学	5	工程学、计算机科学、材料科学、化学、环境学及生态学	15219	208422	173	1328	177
9	温州大学	5	化学、材料科学、工程学、计算机科学、环境学及生态学	9956	187633	269	1432	195
10	浙江农林大学	7	植物与动物学、工程学、农业科学、环境学与生态学、化学、材料科学、生物学与生物化学	9032	168626	195	1547	210
11	中国计量大学	6	工程学、化学、材料科学、环境学与生态学、农业科学、植物与动物学	9362	139281	113	1792	248
12	浙江中医药大学	4	临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学、农业科学	12074	129004	84	1910	269
13	浙江工商大学	6	农业科学、工程学、计算机科学、环境学与生态学、化学、一般社会科学	7347	118366	170	2043	282

序号	高校	ESI 学科数	ESI 学科	论文数	被引频次	高水平论文数	国际机构排名	国内机构排名
14	湖州师范学院	6	临床医学、工程学、数学、化学、材料科学、计算机科学	6835	100420	166	2292	310
15	杭州医学院	4	临床医学、药理学与毒理学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学	7060	93042	79	2429	335
16	宁波诺丁汉大学	6	工程学、一般社会科学、经济学与商学、材料科学、环境学与生态学、化学	4713	86985	84	2551	347
17	西湖大学	5	化学、工程学、生物学与生物化学、材料科学、分子生物学与遗传学	4581	85786	169	2575	351
18	嘉兴大学	4	工程学、化学、材料科学、临床医学	6287	83690	64	2612	356
19	绍兴文理学院	5	化学、工程学、材料科学、环境学与生态学、计算机科学	5474	82928	129	2633	359
20	台州学院	6	化学、材料科学、环境与生态学、临床医学、工程学、植物与动物科学	5107	78939	146	2711	369
21	浙江海洋大学	6	农业科学、植物与动物科学、工程学、化学、环境、生物学与生物化学与生态学	5120	77747	134	2740	373
22	浙江财经大学	4	工程学、一般社会科学、环境学及生态学、经济学与商学	3054	48426	66	3749	501
23	浙江科技大学	1	工程学	4072	41387	62	4125	546
24	宁波工程学院	3	材料科学、化学、工程学	2630	34794	33	4576	589
25	浙大城市学院	1	工程学	3028	25986	36	5358	664
26	浙江水利水电学院	1	工程学	1178	12980	29	7200	781

## 2、学科比较

本报告选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科对省内高校进行了比较：工程学、材料科学、化学、环境学与生态学、农业科学、植物与动物科学、计算机科学、物理学见表 14-表 21。

表 14 省内十七所高校工程学位论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	26524	446419	84.66	16.83
2	浙江工业大学	5487	91928	83.96	16.75
3	杭州电子科技大学	4792	57689	80.03	12.04
4	宁波大学	3662	47408	80.78	12.95
5	温州大学	2128	38098	82.47	17.90
6	浙江理工大学	2603	33646	79.79	12.93
7	宁波诺丁汉大学	1359	32690	87.12	24.05
8	浙江师范大学	1645	28537	82.13	17.35
9	中国计量大学	1998	24927	77.93	12.48
10	浙江工商大学	1054	19456	83.87	18.46
11	浙江农林大学	640	17891	84.22	27.95
12	浙江财经大学	589	15498	87.27	26.31
13	绍兴文理学院	824	14612	82.16	17.73
14	湖州师范学院	830	14041	82.29	16.92
15	浙江科技大学	1012	10835	77.37	10.71
16	浙江海洋大学	704	10215	82.1	14.51
17	杭州师范大学	610	10111	80.82	16.58
18	温州医科大学	418	8849	83.01	21.17
19	嘉兴大学	585	8158	82.05	13.95
20	西湖大学	490	7104	78.57	14.50
21	浙大城市学院	889	6401	74.02	7.20
22	宁波工程学院	606	5527	75.74	9.12
23	浙江水利水电学院	343	5237	78.43	15.27
24	台州学院	431	4719	76.57	10.95
25	浙江中医药大学	80	814	68.75	10.18
26	杭州医学院	59	374	76.27	6.34

表 15 省内十七所高校材料科学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	14081	467640	89.21	33.21
2	浙江工业大学	3677	89659	87.57	24.38
3	浙江理工大学	3323	61303	85.16	18.45
4	宁波大学	3383	59940	85.1	17.72
5	杭州电子科技大学	2174	49664	87.07	22.84
6	浙江师范大学	1353	40709	88.84	30.09
7	温州大学	1554	38741	87.32	24.93
8	中国计量大学	1624	35415	86.21	21.81
9	温州医科大学	1215	31387	84.69	25.83
10	杭州师范大学	629	19345	88.55	30.76
11	浙江农林大学	621	16302	87.44	26.25
12	嘉兴大学	876	16180	85.84	18.47
13	台州学院	583	15154	88.34	25.99
14	西湖大学	685	12589	78.69	18.38
15	宁波工程学院	684	12233	81.87	17.88
16	宁波诺丁汉大学	555	11574	87.03	20.85
17	绍兴文理学院	743	11026	83.98	14.84
18	湖州师范学院	440	9546	84.55	21.70
19	浙江海洋大学	332	7259	83.13	21.86
20	杭州医学院	212	5306	82.55	25.03
21	浙江科技大学	359	3055	79.39	8.51
22	浙大城市学院	242	2450	77.27	10.12
23	浙江中医药大学	216	2347	75	10.87
24	浙江工商大学	103	1531	83.5	14.86
25	浙江水利水电学院	93	1110	80.65	11.94
26	浙江财经大学	6	76	83.33	12.67

表 16 省内十七所高校化学科学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	16908	425423	90.48	25.16
2	浙江工业大学	6951	140088	89.05	20.15
3	浙江师范大学	2583	69156	89.43	26.77
4	浙江理工大学	3680	67578	87.15	18.36
5	宁波大学	3663	59514	85.89	16.25
6	温州大学	1910	41224	86.65	21.58
7	杭州师范大学	2099	35635	87.28	16.98
8	杭州电子科技大学	1582	29572	88.37	18.69
9	嘉兴大学	1517	26171	87.87	17.25
10	中国计量大学	1594	25004	84.44	15.69
11	台州学院	1198	23959	89.07	20.00
12	温州医科大学	1369	22782	86.71	16.64
13	浙江农林大学	1054	22685	87.1	21.52
14	西湖大学	811	15732	83.35	19.40
15	绍兴文理学院	915	14885	87.65	16.27
16	浙江海洋大学	550	14039	88.55	25.53
17	浙江工商大学	658	12981	90.27	19.73
18	宁波工程学院	689	10138	80.99	14.71
19	湖州师范学院	624	9956	86.7	15.96
20	宁波诺丁汉大学	492	8589	84.35	17.46
21	浙江中医药大学	578	7356	85.12	12.73
22	浙江科技大学	577	6562	81.63	11.37
23	杭州医学院	311	2780	80.39	8.94
24	浙大城市学院	228	2596	81.58	11.39
25	浙江水利水电学院	123	1460	78.05	11.87
26	浙江财经大学	10	213	100	21.30

表 17 省内十七所高校环境学及生态学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	7170	176810	90.45	24.66
2	浙江工业大学	1816	43930	91.57	24.19
3	浙江农林大学	1169	30497	87	26.09
4	浙江师范大学	672	18113	89.58	26.95
5	宁波大学	1092	16697	84.98	15.29
6	浙江工商大学	713	13763	88.92	19.30
7	杭州师范大学	573	10693	89.88	18.66
8	绍兴文理学院	243	10123	88.07	41.66
9	温州大学	648	8453	83.33	13.04
10	台州学院	364	7968	89.01	21.89
11	中国计量大学	383	7870	85.64	20.55
12	浙江财经大学	358	7082	89.39	19.78
13	温州医科大学	381	6607	86.09	17.34
14	浙江海洋大学	521	6567	83.11	12.60
15	杭州电子科技大学	341	6453	83.58	18.92
16	宁波诺丁汉大学	270	5947	87.78	22.03
17	浙江理工大学	372	4425	84.41	11.90
18	湖州师范学院	193	4121	84.97	21.35
19	西湖大学	183	4078	85.25	22.28
20	浙江科技大学	268	3898	82.84	14.54
21	嘉兴大学	148	2706	88.51	18.28
22	浙江中医药大学	178	2425	84.27	13.62
23	浙江水利水电学院	206	1792	66.99	8.70
24	浙大城市学院	171	1048	76.61	6.13
25	杭州医学院	79	697	78.48	8.82
26	宁波工程学院	57	394	82.46	6.91

表 18 省内十七所高校农业科学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	4969	112473	89.58	22.63
2	浙江工商大学	1189	23322	89.57	19.61
3	宁波大学	1260	20249	85.95	16.07
4	浙江农林大学	1334	19752	81.26	14.81
5	浙江工业大学	879	15937	87.37	18.13
6	浙江海洋大学	427	7735	85.71	18.11
7	温州医科大学	324	4505	78.4	13.90
8	中国计量大学	309	4150	84.14	13.43
9	杭州师范大学	290	3948	84.14	13.61
10	浙江理工大学	275	3772	84	13.72
11	浙江中医药大学	266	3624	78.2	13.62
12	浙江科技大学	280	3519	85.36	12.57
13	温州大学	180	2338	77.78	12.99
14	浙江师范大学	169	1942	81.07	11.49
15	湖州师范学院	140	1582	78.57	11.30
16	绍兴文理学院	136	1423	77.94	10.46
17	台州学院	104	1265	80.77	12.16
18	杭州电子科技大学	84	1044	89.29	12.43
19	杭州医学院	84	907	72.62	10.80
20	嘉兴大学	70	865	71.43	12.36
21	浙江水利水电学院	34	748	67.65	22.00
22	宁波工程学院	30	536	83.33	17.87
23	浙江财经大学	37	466	83.78	12.59
24	西湖大学	49	450	75.51	9.18
25	宁波诺丁汉大学	43	303	62.79	7.05
26	浙大城市学院	22	208	72.73	9.45

表 19 省内十七所高校植物与动物科学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	4519	98243	89.27	21.74
2	浙江农林大学	1872	24344	83.17	13.00
3	宁波大学	1561	17556	83.09	11.25
4	杭州师范大学	557	10473	88.51	18.80
5	浙江海洋大学	829	7592	81.06	9.16
6	浙江理工大学	333	4425	86.49	13.29
7	浙江师范大学	322	4359	82.92	13.54
8	台州学院	293	3880	88.4	13.24
9	中国计量大学	213	3287	80.75	15.43
10	湖州师范学院	250	2549	79.2	10.20
11	温州大学	273	2322	83.15	8.51
12	温州医科大学	155	1907	87.1	12.30
13	浙江中医药大学	122	1803	81.97	14.78
14	浙江工业大学	131	1545	88.55	11.79
15	浙江工商大学	56	1257	91.07	22.45
16	绍兴文理学院	71	740	74.65	10.42
17	西湖大学	56	391	80.36	6.98
18	杭州电子科技大学	44	277	81.82	6.30
19	浙江科技大学	50	243	72	4.86
20	宁波诺丁汉大学	12	229	75	19.08
21	浙大城市学院	17	223	100	13.12
22	嘉兴大学	16	221	75	13.81
23	浙江水利水电学院	25	141	68	5.64
24	杭州医学院	16	80	75	5.00
25	浙江财经大学	7	33	57.14	4.71



表 20 省内十七所高校物理学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	10299	180380	85.18	17.51
2	宁波大学	2303	27124	82.24	11.78
3	杭州师范大学	1245	21747	84.74	17.47
4	浙江工业大学	1495	20646	84.68	13.81
5	浙江师范大学	1572	18922	81.87	12.04
6	中国计量大学	1555	17616	81.67	11.33
7	杭州电子科技大学	1657	16222	80.45	9.79
8	湖州师范学院	859	12621	88.47	14.69
9	浙江理工大学	956	9852	81.9	10.31
10	西湖大学	626	9681	82.43	15.46
11	温州大学	585	7123	82.22	12.18
12	浙江农林大学	257	4022	89.49	15.65
13	温州医科大学	238	3687	77.31	15.49
14	绍兴文理学院	294	3242	83.67	11.03
15	嘉兴大学	257	2735	79.77	10.64
16	浙江工商大学	213	2359	85.92	11.08
17	浙江科技大学	332	2269	75.9	6.83
18	台州学院	173	2228	86.13	12.88
19	宁波诺丁汉大学	124	2053	87.1	16.56
20	宁波工程学院	149	1790	80.54	12.01
21	浙江海洋大学	125	1224	81.6	9.79
22	浙江财经大学	110	955	90.91	8.68
23	浙大城市学院	156	937	64.1	6.01
24	杭州医学院	54	795	79.63	14.72
25	浙江水利水电学院	92	699	70.65	7.60
26	浙江中医药大学	49	632	81.63	12.90

表 21 省内十七所高校计算机科学论文排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引百分比	引文影响力
1	浙江大学	6605	107938	82.51	16.34
2	杭州电子科技大学	2112	29758	78.74	14.09
3	温州大学	544	22907	87.32	42.11
4	浙江工业大学	1425	22758	81.47	15.97
5	浙江工商大学	702	10130	80.06	14.43
6	浙江师范大学	627	9986	75.44	15.93
7	宁波大学	807	9114	79.31	11.29
8	绍兴文理学院	286	6166	86.36	21.56
9	湖州师范学院	317	5990	85.17	18.90
10	温州医科大学	237	5779	83.12	24.38
11	杭州师范大学	463	5155	79.7	11.13
12	浙江财经大学	271	4987	83.03	18.40
13	中国计量大学	372	4735	82.26	12.73
14	浙江理工大学	469	4313	75.05	9.20
15	宁波诺丁汉大学	243	3375	72.02	13.89
16	浙江科技大学	227	2589	71.37	11.41
17	浙江海洋大学	117	2153	86.32	18.40
18	浙大城市学院	246	1871	72.36	7.61
19	嘉兴大学	163	1600	82.21	9.82
20	西湖大学	174	1549	64.37	8.90
21	浙江农林大学	154	1287	68.83	8.36
22	台州学院	98	1003	73.47	10.23
23	杭州医学院	36	838	75	23.28
24	浙江水利水电学院	48	738	68.75	15.38
25	宁波工程学院	96	479	71.88	4.99
26	浙江中医药大学	46	339	67.39	7.37

## 附录：各 ESI 学科国内高校排名

选取我校该学科的总被引频次和门槛值比值前八的学科：工程学、化学、材料科学、物理学、植物与动物科学、农业科学、计算机科学、环境学与生态学，排名前 100 的高校。我校各 ESI 学科在国内高校中的排名见表 22。

表 22 我校各 ESI 学科在国内高校中的排名

序号	学科名称	我校排名
1	物理学	91
2	材料科学	126
3	植物与动物科学	131
4	农业科学	139
5	工程学	145
6	化学	170
7	环境学及生态学	176
8	计算机科学	176
9	经济学与商学	194
10	数学	223
11	综合学科	231
12	地学	236
13	微生物学	240
14	生物学与生物化学	269
15	临床医学	290
16	分子生物学与遗传学	299
17	药理学与毒理学	310
18	空间科学	322
19	神经科学与行为科学	323
20	免疫学	382
21	心理学与精神病学	385
22	一般社会科学	431
23	总体排名	194

# 1、所有学科

所有学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校所有学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 194 位。

表 23 ESI 所有学科国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
194	中国计量大学	9067	132291	81.82	14.59
1	中国科学院大学	218108	4719771	87.88	21.64
2	清华大学	125729	3504667	88.54	27.87
3	浙江大学	155507	3163289	86.18	20.34
4	上海交通大学	154697	3161255	87	20.44
5	北京大学	121208	2893575	87.51	23.87
6	中山大学	115130	2380552	86.52	20.68
7	华中科技大学	103714	2366074	87.52	22.81
8	复旦大学	104054	2241578	86.31	21.54
9	中国科学技术大学	87565	2133679	86.66	24.37
10	中南大学	100169	2015339	87.25	20.12
11	四川大学	105342	1875899	85.45	17.81
12	武汉大学	81271	1859835	87.21	22.88
13	南京大学	75399	1830043	87.79	24.27
14	西安交通大学	93951	1800243	86.02	19.16
15	哈尔滨工业大学	84612	1689632	87.1	19.97
16	山东大学	90953	1598351	86.18	17.57
17	天津大学	72361	1567017	87.48	21.66
18	同济大学	77345	1512859	86.51	19.56
19	华南理工大学	62354	1495062	88.43	23.98
20	吉林大学	79178	1446892	86.53	18.27
21	东南大学	75025	1390420	85.5	18.53
22	郑州大学	68929	1379040	86.12	20.01
23	苏州大学	55500	1248321	86.43	22.49
24	湖南大学	40643	1118919	88.13	27.53
25	重庆大学	57034	1107257	86.26	19.41
26	北京航空航天大学	54457	1087962	86.4	19.98
27	厦门大学	49943	1079066	86.2	21.61
28	大连理工大学	54978	1064611	86.91	19.36
29	北京理工大学	51098	1056169	85.5	20.67
30	南开大学	41589	1054189	86.76	25.35
31	深圳大学	47473	1045978	86.94	22.03

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
32	电子科技大学	52620	1034577	84.81	19.66
33	西北工业大学	52979	1032069	86.11	19.48
34	首都医科大学	56964	920835	83.1	16.17
35	中国地质大学	49552	915354	86.86	18.47
36	北京协和医学院	46225	845441	85.3	18.29
37	北京师范大学	42390	821882	86.28	19.39
38	北京科技大学	42114	810979	86.68	19.26
39	江苏大学	41855	804866	86.66	19.23
40	南京医科大学	47364	779531	84.91	16.46
41	武汉理工大学	32044	769366	86.57	24.01
42	中国农业大学	37028	768137	88.86	20.74
43	中国石油大学	42696	741270	85.68	17.36
44	兰州大学	40449	726281	85.5	17.96
45	暨南大学	37968	720031	86.42	18.96
46	南方医科大学	41431	708319	85.37	17.10
47	北京化工大学	25322	695143	90	27.45
48	上海大学	37834	687449	84.78	18.17
49	南方科技大学	30284	685042	85.48	22.62
50	中国矿业大学	42275	663891	85.33	15.70
51	西北农林科技大学	32887	658642	89.15	20.03
52	东北大学	42032	657905	84.99	15.65
53	青岛大学	34108	650441	85.46	19.07
54	南京理工大学	33447	642180	85.68	19.20
55	华东师范大学	30467	642104	85.95	21.08
56	华东理工大学	30180	639307	88.04	21.18
57	江南大学	34904	617130	86.31	17.68
58	南京工业大学	27129	614181	87.58	22.64
59	南京农业大学	28185	580974	89.52	20.61
60	南昌大学	33292	570503	84.46	17.14
61	南京航空航天大学	36372	567857	84.28	15.61
62	福州大学	26355	553190	84.56	20.99
63	华中农业大学	25115	546539	89.89	21.76
64	西南大学	29969	539967	87.05	18.02
65	扬州大学	29861	495020	84.37	16.58
66	浙江工业大学	26508	494248	86.33	18.65
67	广东工业大学	24887	491863	85.05	19.76

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
68	西南交通大学	30807	487198	83.93	15.81
69	西安电子科技大学	31287	481277	83.64	15.38
70	北京工业大学	29394	479282	83.83	16.31
71	南京信息工程大学	25704	466567	85.49	18.15
72	中国海洋大学	29060	463456	85.92	15.95
73	广州医科大学	22862	456313	85.06	19.96
74	温州医科大学	27583	455903	83.2	16.53
75	东华大学	19741	454257	87.67	23.01
76	河海大学	29000	432686	85.07	14.92
77	合肥工业大学	25707	426899	85.12	16.61
78	天津医科大学	24394	417065	85.38	17.10
79	南京林业大学	24284	414900	86.97	17.09
80	华北电力大学	21941	414038	85.39	18.87
81	华南农业大学	21779	412839	87.12	18.96
82	广西大学	25127	400487	83.95	15.94
83	中国医科大学	24906	390053	87.77	15.66
84	北京交通大学	24534	386176	84.43	15.74
85	南京师范大学	20606	382781	85.43	18.58
86	山东科技大学	20478	370709	84.95	18.10
87	重庆医科大学	25466	364759	83.1	14.32
88	海军医科大学	18411	363194	87.53	19.73
89	宁波大学	26728	357676	81.7	13.38
90	华南师范大学	20513	352912	85.33	17.20
91	西北大学	21005	341742	84.6	16.27
92	山东第一医科大学	23155	341011	83.21	14.73
93	哈尔滨医科大学	18628	339860	86.27	18.24
94	陆军军医大学	16177	339814	87.04	21.01
95	陕西师范大学	17430	333258	86.51	19.12
96	河南大学	18878	331690	84.19	17.57
97	昆明理工大学	23992	328798	81.79	13.70
98	哈尔滨工程大学	21626	325446	83.5	15.05
99	国防科技大学	24769	325071	82.68	13.12
100	济南大学	16123	322597	87.47	20.01

## 2、工程学

工程学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的工程学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 145 位。

表 24 ESI 工程学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
145	中国计量大学	1998	24927	77.93	12.48
1	清华大学	33947	740890	88	21.82
2	哈尔滨工业大学	29633	544382	85.95	18.37
3	上海交通大学	27463	484156	86.42	17.63
4	西安交通大学	26710	480445	85.66	17.99
5	浙江大学	26524	446419	84.66	16.83
6	华中科技大学	20664	437198	87.53	21.16
7	东南大学	26062	417900	84.36	16.03
8	中国科学院大学	23451	382880	83.89	16.33
9	天津大学	21402	379724	86.85	17.74
10	同济大学	21120	362184	85.64	17.15
11	重庆大学	19706	360101	86.2	18.27
12	北京航空航天大学	20791	342571	84.94	16.48
13	北京理工大学	17266	313946	84.83	18.18
14	华南理工大学	14985	311130	86.45	20.76
15	大连理工大学	18336	305445	86.51	16.66
16	湖南大学	12402	292058	87.72	23.55
17	中国科学技术大学	12763	291432	85.37	22.83
18	中南大学	15159	287441	85.98	18.96
19	西北工业大学	17919	286227	84.32	15.97
20	电子科技大学	15347	265801	84.45	17.32
21	中国矿业大学	14703	230426	84.96	15.67
22	中国石油大学	12615	220738	85.3	17.50
23	南京航空航天大学	16614	220466	83.8	13.27
24	华北电力大学	11704	217734	85.72	18.60
25	山东大学	12985	213116	85.08	16.41
26	东北大学	12675	208221	84.44	16.43
27	武汉大学	11192	207316	85.42	18.52
28	西南交通大学	13004	197107	83.87	15.16
29	北京交通大学	11267	182566	85.58	16.20
30	四川大学	10996	181442	84.78	16.50
31	南京理工大学	11139	175955	84.86	15.80

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
32	西安电子科技大学	11709	172845	83.26	14.76
33	北京大学	8445	171418	86.23	20.30
34	江苏大学	8912	168151	85.92	18.87
35	中山大学	9289	157106	82.83	16.91
36	深圳大学	8202	153387	85.93	18.70
37	北京工业大学	10633	149387	83.38	14.05
38	中国地质大学	8079	148782	85.54	18.42
39	武汉理工大学	9050	148329	84.31	16.39
40	北京科技大学	8520	148099	84.58	17.38
41	广东工业大学	7400	145451	83.85	19.66
42	河海大学	9357	132436	84.81	14.15
43	哈尔滨工程大学	9457	128311	83.19	13.57
44	合肥工业大学	8547	127480	84.22	14.92
45	上海大学	8071	125122	83.25	15.50
46	吉林大学	9125	119132	83.15	13.06
47	南京大学	5016	118444	86.06	23.61
48	国防科技大学	8781	116795	83.15	13.30
49	厦门大学	5985	113115	85.15	18.90
50	郑州大学	6191	104029	82.02	16.80
51	山东科技大学	6349	101128	83.98	15.93
52	华东理工大学	4883	92484	84.52	18.94
53	浙江工业大学	5487	91928	83.96	16.75
54	复旦大学	5800	89395	81.07	15.41
55	北京邮电大学	6116	88133	83.75	14.41
56	福州大学	5643	83318	81.59	14.76
57	南开大学	3704	83150	83.88	22.45
58	长安大学	6195	80758	82.49	13.04
59	南京工业大学	4986	79262	83.71	15.90
60	上海理工大学	5490	78969	82.35	14.38
61	广州大学	4479	77165	84.22	17.23
62	苏州大学	3920	76445	85.18	19.50
63	南方科技大学	4551	75460	83.3	16.58
64	大连海事大学	4881	75443	82.36	15.46
65	广西大学	5031	74710	81.34	14.85
66	北京化工大学	3263	74547	87.01	22.85
67	北京师范大学	3209	73835	86.26	23.01



排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
68	青岛大学	3172	69605	85.69	21.94
69	西安建筑科技大学	4768	67669	83.26	14.19
70	西南石油大学	4907	67432	82.72	13.74
71	河北工业大学	4959	67194	81.19	13.55
72	燕山大学	5500	67063	81.4	12.19
73	南京邮电大学	4851	67034	80.07	13.82
74	太原理工大学	4871	65904	82.57	13.53
75	南京信息工程大学	3799	64855	82	17.07
76	南京林业大学	3512	64534	85.28	18.38
77	江南大学	3846	64491	83.78	16.77
78	昆明理工大学	4366	63941	79.94	14.65
79	东华大学	3149	58798	84.92	18.67
80	长沙理工大学	3812	58634	83.47	15.38
81	暨南大学	2985	57722	85.76	19.34
82	杭州电子科技大学	4792	57689	80.03	12.04
83	西安理工大学	4572	57273	80.6	12.53
84	青岛科技大学	2698	55819	85.21	20.69
85	中国海洋大学	3473	54511	84.13	15.70
86	扬州大学	3064	52321	81.89	17.08
87	华东师范大学	2382	51870	83.67	21.78
88	南昌大学	2667	51089	83.54	19.16
89	西北农林科技大学	2072	51014	87.02	24.62
90	上海海事大学	3183	50783	84.23	15.95
91	中国农业大学	2747	50580	85.69	18.41
92	西南大学	2750	49986	84.47	18.18
93	兰州大学	2563	49584	84.55	19.35
94	河南理工大学	3425	49511	83.18	14.46
95	宁波大学	3662	47408	80.78	12.95
96	清华大学深圳国际 研究生院	2118	46790	89.28	22.09
97	青岛科技大学	3025	46227	79.97	15.28
98	江苏科技大学	3294	44089	81.36	13.38
99	南京师范大学	2475	42690	84.2	17.25
100	安徽大学	3202	42183	77.3	13.17

### 3、材料科学

材料科学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的材料科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 126 位。

表 25 ESI 材料科学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
126	中国计量大学	1624	35415	86.21	21.81
1	中国科学院大学	25181	903290	90.75	35.87
2	清华大学	17324	671233	91.2	38.75
3	中国科学技术大学	15105	524894	89.76	34.75
4	上海交通大学	16334	471434	89.48	28.86
5	浙江大学	14081	467640	89.21	33.21
6	哈尔滨工业大学	18584	437710	89.79	23.55
7	华中科技大学	12201	437172	90.88	35.83
8	中南大学	18373	427828	89.26	23.29
9	北京大学	9369	404540	91.39	43.18
10	华南理工大学	12862	403354	91.2	31.36
11	西安交通大学	14462	398577	88.35	27.56
12	天津大学	11881	386269	90.94	32.51
13	北京科技大学	17982	379629	88.1	21.11
14	苏州大学	9376	377945	91.19	40.31
15	西北工业大学	14513	367501	89.89	25.32
16	四川大学	12800	335775	89.22	26.23
17	吉林大学	10957	331666	89.81	30.27
18	郑州大学	9398	330121	90.52	35.13
19	复旦大学	8075	322596	89.39	39.95
20	武汉理工大学	10039	317076	89.11	31.58
21	南京大学	7782	283854	90.94	36.48
22	深圳大学	8053	278253	91.69	34.55
23	重庆大学	10717	276753	90.22	25.82
24	北京航空航天大学	9166	273346	90.96	29.82
25	北京理工大学	8588	263943	88.13	30.73
26	山东大学	10355	259438	88.95	25.05
27	湖南大学	7021	253225	90.6	36.07
28	武汉大学	7016	251270	90.82	35.81
29	中山大学	7678	250948	89.59	32.68
30	同济大学	8264	246003	89.63	29.77
31	东南大学	10018	239589	88.52	23.92

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
32	北京化工大学	6296	233539	91.39	37.09
33	南开大学	5457	229294	90.8	42.02
34	大连理工大学	9103	227584	88.92	25.00
35	南京工业大学	7719	225380	89.48	29.20
36	厦门大学	5866	206017	90.57	35.12
37	东华大学	7388	201608	89	27.29
38	电子科技大学	6673	199939	89.84	29.96
39	上海大学	8525	198869	87.61	23.33
40	东北大学	12556	197265	86.91	15.71
41	南京理工大学	6330	182382	89.05	28.81
42	南方科技大学	5596	180657	89.28	32.28
43	南京航空航天大学	6646	154721	88.23	23.28
44	青岛大学	4175	132812	90.16	31.81
45	江苏大学	5697	131728	88.99	23.12
46	华东理工大学	4434	119185	89.54	26.88
47	福州大学	4391	116899	88.25	26.62
48	广东工业大学	4999	115520	88.24	23.11
49	北京工业大学	5265	110767	86.59	21.04
50	中国石油大学	4237	108563	89.14	25.62
51	广西大学	4656	107147	87.54	23.01
52	西南交通大学	4965	107001	88.22	21.55
53	济南大学	3483	103309	90.27	29.66
54	太原理工大学	5422	99546	87.37	18.36
55	中国地质大学	3750	98307	88.75	26.22
56	清华大学深圳国际 研究生院	1927	96732	92.68	50.20
57	兰州大学	3229	91681	90.06	28.39
58	浙江工业大学	3677	89659	87.57	24.38
59	青岛科技大学	3213	86076	90.54	26.79
60	华东师范大学	2575	86010	91.03	33.40
61	燕山大学	4514	85398	87.15	18.92
62	南京邮电大学	4001	83908	88.23	20.97
63	暨南大学	3100	83047	88.9	26.79
64	扬州大学	2946	82090	86.8	27.86
65	中国矿业大学	4583	80767	87.17	17.62
66	西南大学	2974	80123	91.93	26.94
67	哈尔滨工程大学	3292	79113	87.33	24.03

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
68	南京邮电大学	2487	78109	87.94	31.41
69	江南大学	3905	77515	87.04	19.85
70	昆明理工大学	5694	77491	82.98	13.61
71	陕西师范大学	2403	77078	90.89	32.08
72	合肥工业大学	3522	75505	87.93	21.44
73	河北工业大学	4190	74279	86.37	17.73
74	湖北大学	2384	72868	89.35	30.57
75	陕西科技大学	3409	72617	88.12	21.30
76	江苏科技大学	3295	71238	87.47	21.62
77	华南师范大学	2565	68842	90.33	26.84
78	南昌大学	3001	65632	86.67	21.87
79	武汉科技大学	4046	65207	86.21	16.12
80	浙江理工大学	3323	61303	85.16	18.45
81	湘潭大学	2932	60105	85.98	20.50
82	宁波大学	3383	59940	85.1	17.72
83	河南大学	2391	59913	87.12	25.06
84	上海理工大学	2812	59809	85.28	21.27
85	西安理工大学	3201	58643	85.54	18.32
86	山东科技大学	2395	57642	88.23	24.07
87	安徽大学	2637	57443	87.9	21.78
88	上海科技大学	1732	56149	87.36	32.42
89	长安大学	3144	54827	87.53	17.44
90	西南科技大学	2531	54452	87.48	21.51
91	中北大学	2966	52440	84.86	17.68
92	天津理工大学	1991	52318	88.85	26.28
93	天津工业大学	2963	51870	87.07	17.51
94	河海大学	2778	51719	89.27	18.62
95	兰州理工大学	3443	51467	84.03	14.95
96	东北师范大学	1861	50472	89.2	27.12
97	杭州电子科技大学	2174	49664	87.07	22.84
98	北京交通大学	2234	49258	87.29	22.05
99	东北师范大学	1619	49019	90.55	30.28
100	南京师范大学	1286	47706	90.44	37.10

## 4、化学

化学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的化学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 170 位。

表 26 ESI 化学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
170	中国计量大学	1594	25004	84.44	15.69
1	中国科学院大学	36743	957149	90.33	26.05
2	中国科学技术大学	16757	529229	89.57	31.58
3	清华大学	15735	512521	91.38	32.57
4	浙江大学	16908	425423	90.48	25.16
5	天津大学	14581	396024	90.65	27.16
6	吉林大学	15242	344150	90.18	22.58
7	南开大学	10834	341955	91.55	31.56
8	华南理工大学	11550	333983	92.2	28.92
9	南京大学	11397	325476	91.25	28.56
10	四川大学	16073	320554	89.9	19.94
11	北京大学	10655	312177	90.89	29.30
12	郑州大学	11147	285036	89.57	25.57
13	华东理工大学	12282	271425	89.88	22.10
14	北京化工大学	10359	269897	91.2	26.05
15	上海交通大学	11369	268212	89.17	23.59
16	苏州大学	9010	260123	91.08	28.87
17	中山大学	9565	259086	89.91	27.09
18	复旦大学	9816	257858	89.69	26.27
19	厦门大学	8944	254252	90.82	28.43
20	湖南大学	6919	252141	92.54	36.44
21	大连理工大学	10682	247634	89.66	23.18
22	山东大学	11242	238349	90.04	21.20
23	武汉大学	7951	227543	92.05	28.62
24	华中科技大学	8831	227139	90.47	25.72
25	哈尔滨工业大学	9567	226494	90.06	23.67
26	福州大学	7266	218172	89.04	30.03
27	南京工业大学	9202	215691	89.59	23.44
28	中南大学	8854	206028	90.23	23.27
29	西安交通大学	9493	200840	88.36	21.16
30	江苏大学	7440	179290	89.78	24.10
31	北京理工大学	7708	178737	88.76	23.19

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
32	中国石油大学	9306	172695	86.41	18.56
33	武汉理工大学	4855	171429	90.15	35.31
34	兰州大学	6617	162033	91.19	24.49
35	东南大学	7346	158112	89.5	21.52
36	重庆大学	7063	157682	88.76	22.33
37	华东师范大学	5137	151437	91.53	29.48
38	深圳大学	5617	147617	89.91	26.28
39	浙江工业大学	6951	140088	89.05	20.15
40	上海大学	5876	134461	89.91	22.88
41	青岛科技大学	6715	132033	89.14	19.66
42	南方科技大学	4678	128435	89.97	27.46
43	西北工业大学	5327	126735	88.74	23.79
44	北京科技大学	5712	124982	89.44	21.88
45	同济大学	5165	119480	89.37	23.13
46	电子科技大学	4257	116811	88.47	27.44
47	北京航空航天大学	3718	114912	91.66	30.91
48	江南大学	6050	114791	88.31	18.97
49	南京理工大学	5474	112456	86.99	20.54
50	西南大学	5043	110273	91.43	21.87
51	东华大学	4442	109081	90.79	24.56
52	扬州大学	4828	107096	88.65	22.18
53	南京林业大学	4970	104512	89.84	21.03
54	青岛大学	4206	104150	89.28	24.76
55	济南大学	4263	102398	90.97	24.02
56	西北大学	4918	93229	89.73	18.96
57	中国地质大学	4160	92493	87.52	22.23
58	陕西师范大学	3740	89663	91.12	23.97
59	南昌大学	3883	88276	89.11	22.73
60	暨南大学	3855	83311	89.73	21.61
61	华中师范大学	2311	82944	90.83	35.89
62	北京师范大学	3659	82875	89.64	22.65
63	东北师范大学	3612	81779	90.59	22.64
64	南京师范大学	2783	81327	91.16	29.22
65	山东科技大学	3005	80852	87.85	26.91
66	广东工业大学	3803	80486	87.3	21.16
67	太原理工大学	4557	80337	87.1	17.63

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
68	东北大学	4848	79429	87.58	16.38
69	中国药科大学	4206	77298	92.13	18.38
70	上海科技大学	2504	77250	90.65	30.85
71	山东师范大学	2777	76267	91.79	27.46
72	河南师范大学	3830	75509	88.09	19.72
73	北京工业大学	2944	74410	87.19	25.28
74	中国矿业大学	4906	73916	85.89	15.07
75	浙江师范大学	2583	69156	89.43	26.77
76	安徽大学	3331	67600	87.18	20.29
77	浙江理工大学	3680	67578	87.15	18.36
78	常州大学	4311	67520	85.64	15.66
79	山西大学	3316	66095	88.3	19.93
80	河南大学	3391	65905	88.56	19.44
81	天津工业大学	3328	65767	88.01	19.76
82	广西大学	3740	64578	86.87	17.27
83	天津理工大学	2228	62718	88.33	28.15
84	齐鲁工业大学	3670	62672	88.8	17.08
85	华南师范大学	2825	62369	90.76	22.08
86	中国海洋大学	3224	62259	89.58	19.31
87	合肥工业大学	3225	60260	88.93	18.69
88	宁波大学	3663	59514	85.89	16.25
89	江西师范大学	2475	59270	90.91	23.95
90	陕西科技大学	2886	58532	87.04	20.28
91	昆明理工大学	4193	58332	83.95	13.91
92	湘潭大学	2941	57901	90.55	19.69
93	中国农业大学	3096	57834	89.89	18.68
94	西南石油大学	3307	56830	86.09	17.18
95	华南农业大学	2282	55036	90.45	24.12
96	湖北大学	2398	53500	88.57	22.31
97	武汉工程大学	2702	53380	88.08	19.76
98	黑龙江大学	1957	53134	90.96	27.15
99	河北工业大学	3191	51776	87.12	16.23
100	曲阜师范大学	2115	51341	90.21	24.27

## 5、环境学与生态学

环境学与生态学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的环境学与生态学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 176 位。

表 27 ESI 环境学与生态学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
176	中国计量大学	383	7870	85.64	20.55
1	中国科学院大学	20402	471242	91.26	23.10
2	清华大学	7577	250600	92.02	33.07
3	北京大学	6603	210738	91.35	31.92
4	北京师范大学	7217	178672	91.95	24.76
5	浙江大学	7170	176810	90.45	24.66
6	南京大学	5414	162311	92.06	29.98
7	中山大学	5368	127565	89.77	23.76
8	同济大学	5053	121642	90.2	24.07
9	西北农林大学	4476	110097	91.09	24.60
10	哈尔滨工业大学	3953	106727	91.83	27.00
11	中国地质大学	5421	103059	88.64	19.01
12	中国农业大学	3870	92833	91.34	23.99
13	上海交通大学	3610	91826	89.61	25.44
14	武汉大学	4178	83911	90.64	20.08
15	华东师范大学	2804	83470	90.58	29.77
16	河海大学	5721	82426	86.52	14.41
17	天津大学	3519	81729	87.89	23.23
18	复旦大学	3296	79806	89.65	24.21
19	湖南大学	1805	77979	91.86	43.20
20	山东大学	3708	76115	88.43	20.53
21	中南大学	2950	75880	89.39	25.72
22	南开大学	2529	72525	89.84	28.68
23	南京农业大学	2659	70019	91.12	26.33
24	南京信息工程大学	3428	69670	88.94	20.32
25	华中科技大学	2919	67363	90.65	23.08
26	暨南大学	2694	65237	90.68	24.22
27	兰州大学	3302	64260	88.58	19.46
28	中国矿业大学	3940	63067	88.05	16.01
29	华中农业大学	2483	58999	91.9	23.76
30	厦门大学	2734	57701	89.17	21.10
31	重庆大学	2719	57305	88.78	21.08



排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
32	中国科技大学	1859	57282	90.32	30.81
33	中国海洋大学	3519	57229	87.64	16.26
34	北京林业大学	3008	54227	88.16	18.03
35	华南理工大学	2223	54051	90.78	24.31
36	四川大学	3046	53343	88.71	17.51
37	大连理工大学	2141	51094	90.47	23.86
38	华北电力大学	1998	49996	90.64	25.02
39	广东工业大学	1935	47401	90.34	24.50
40	浙江工业大学	1816	43930	91.57	24.19
41	南方科技大学	1586	43927	91.3	27.70
42	北京工业大学	1259	41772	91.9	33.18
43	西安交通大学	2119	41468	87.97	19.57
44	东南大学	2515	40574	88.63	16.13
45	江苏大学	1878	39938	88.76	21.27
46	华南农业大学	1890	39101	90.05	20.69
47	南京师范大学	2080	38375	88.65	18.45
48	深圳大学	1688	38226	88.27	22.65
49	长安大学	1931	36770	87.11	19.04
50	南京林业大学	2183	35676	89.05	16.34
51	郑州大学	2193	34399	85.91	15.69
52	广州大学	1563	34160	90.15	21.86
53	西南大学	1645	32913	91.25	20.01
54	东北农业大学	1442	32448	90.22	22.50
55	上海大学	1455	32446	88.25	22.30
56	北京理工大学	1691	32298	87.17	19.10
57	吉林大学	2238	32070	88.03	14.33
58	浙江农林大学	1169	30497	87	26.09
59	东北师范大学	1442	30496	89.81	21.15
60	北京科技大学	1575	30109	87.56	19.12
61	华南师范大学	1329	29575	91.8	22.25
62	中国石油大学	1524	28835	85.43	18.92
63	四川农业大学	1518	28399	90.51	18.71
64	武汉理工大学	1397	28170	88.26	20.16
65	福建农林大学	1401	28100	84.87	20.06
66	湖南农业大学	1081	27932	90.47	25.84
67	华东理工大学	1084	26979	90.59	24.89

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文 被引用百分率	引文 影响力
68	西安建筑科技大学	1525	26506	86.75	17.38
69	广西大学	1547	25510	87.2	16.49
70	清华大学深圳国际研 究生院	700	25132	93	35.90
71	北京化工大学	827	23512	90.57	28.43
72	苏州大学	716	22450	89.39	31.35
73	南京理工大学	838	22290	90.45	26.60
74	福建师范大学	1031	21627	87.49	20.98
75	云南大学	1551	21540	85.75	13.89
76	河南大学	1207	21253	88.48	17.61
77	陕西师范大学	1014	21136	90.34	20.84
78	青岛大学	973	20996	87.05	21.58
79	海南大学	1458	20793	84.29	14.26
80	上海海洋大学	1243	20437	85.52	16.44
81	江南大学	1059	19927	87.16	18.82
82	北京航空航天大学	872	19700	90.02	22.59
83	昆明理工大学	1198	19389	82.8	16.18
84	东华大学	813	19060	89.3	23.44
85	福州大学	965	18800	86.32	19.48
86	扬州大学	1214	18137	84.76	14.94
87	浙江师范大学	672	18113	89.58	26.95
88	中国人民大学	918	17975	88.45	19.58
89	华中师范大学	757	17764	90.62	23.47
90	新疆大学	1114	17528	84.74	15.73
91	山东农业大学	886	17237	92.21	19.45
92	山西大学	888	17139	89.86	19.30
93	山东科技大学	1175	17134	84	14.58
94	西安理工大学	1360	17111	83.01	12.58
95	贵州大学	1400	16712	83.86	11.94
96	成都理工大学	1287	16708	84.23	12.98
97	汕头大学	776	16706	89.95	21.53
98	宁波大学	1092	16697	84.98	15.29
99	东北林业大学	1289	16561	82.7	12.85
100	西北大学	1123	16306	84.06	14.52

## 6、农业科学

农业科学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的农业科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 139 位。

表 28 ESI 农业科学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
139	中国计量大学	309	4150	84.14	13.43
1	中国农业大学	9398	185671	89.47	19.76
2	江南大学	7480	159846	89.55	21.37
3	西北农林科技大学	8404	159186	89.03	18.94
4	南京农业大学	6039	123964	89.37	20.53
5	中国科学院大学	5559	113996	90.25	20.51
6	浙江大学	4969	112473	89.58	22.63
7	华南理工大学	3348	98419	91.67	29.40
8	华中农业大学	4528	86908	88.47	19.19
9	江苏大学	3668	69590	87.98	18.97
10	南昌大学	2555	63044	88.61	24.67
11	东北农业大学	3542	62498	87.58	17.64
12	北京工商大学	2939	61786	89.52	21.02
13	华南农业大学	3477	51771	85.62	14.89
14	西南大学	2610	42479	86.32	16.28
15	扬州大学	2761	41276	83.38	14.95
16	福建农林大学	2296	40835	85.41	17.79
17	天津科技大学	1944	39787	89.04	20.47
18	上海交通大学	2088	37726	87.07	18.07
19	山东农业大学	2184	37277	88	17.07
20	四川农业大学	2408	36981	85.26	15.36
21	安徽农业大学	1824	31986	85.96	17.54
22	大连工业大学	2079	31699	85.62	15.25
23	沈阳农业大学	2047	30615	86.61	14.96
24	中国海洋大学	1615	30234	88.54	18.72
25	南京林业大学	2041	27808	85.15	13.62
26	中山大学	1295	26886	87.49	20.76
27	合肥工业大学	1191	26593	87.66	22.33
28	兰州大学	1534	26269	85.53	17.12
29	北京大学	1343	25852	87.71	19.25
30	湖南农业大学	1720	25401	84.77	14.77

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
31	暨南大学	1185	24872	91.22	20.99
32	北京师范大学	1018	24713	89.19	24.28
33	海南大学	1721	24684	81.23	14.34
34	北京林业大学	1662	24593	85.08	14.80
35	吉林大学	1711	24451	87.03	14.29
36	青岛农业大学	1530	24042	86.14	15.71
37	四川大学	1440	23802	85.76	16.53
38	浙江工商大学	1189	23322	89.57	19.61
39	宁波大学	1260	20249	85.95	16.07
40	河南工业大学	1415	20179	84.88	14.26
41	浙江农林大学	1334	19752	81.26	14.81
42	陕西师范大学	1010	19533	89.7	19.34
43	广西大学	1423	19028	84.47	13.37
44	上海海洋大学	1099	18641	88.63	16.96
45	江西农业大学	1189	18391	85.7	15.47
46	石河子大学	1437	17800	82.46	12.39
47	贵州大学	1601	17117	78.95	10.69
48	南京财经大学	784	16852	87.88	21.49
49	武汉大学	854	16682	87.94	19.53
50	东北林业大学	956	16480	82.95	17.24
51	吉林农业大学	1344	16062	82.29	11.95
52	河北农业大学	1422	15952	81.01	11.22
53	浙江工业大学	879	15937	87.37	18.13
54	甘肃农业大学	1315	15811	81.22	12.02
55	齐鲁工业大学	886	15683	87.7	17.70
56	山西农业大学	1424	15204	81.53	10.68
57	清华大学	729	15032	88.89	20.62
58	南京师范大学	764	14842	88.35	19.43
59	河南农业大学	1343	14681	81.46	10.93
60	渤海大学	665	14379	89.92	21.62
61	武汉轻工大学	898	14053	82.41	15.65
62	成都大学	796	14049	85.43	17.65
63	河南科技大学	1071	13953	82.63	13.03
64	西北大学	715	13626	87.97	19.06
65	长江大学	808	13482	87	16.69
66	湖北工业大学	682	12600	88.42	18.48

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
67	深圳大学	693	12451	85.43	17.97
68	天津大学	675	12165	90.81	18.02
69	福州大学	556	12105	89.93	21.77
70	南京大学	605	12056	89.09	19.93
71	内蒙古农业大学	1160	11724	80.26	10.11
72	华中科技大学	669	11498	87.89	17.19
73	南开大学	689	11416	87.66	16.57
74	陕西科技大学	636	11273	87.42	17.72
75	中南大学	523	11263	88.72	21.54
76	郑州大学	901	11204	84.02	12.44
77	青岛大学	682	10821	89.3	15.87
78	中南林业科技大学	722	10699	85.6	14.82
79	郑州轻工业学院	483	10682	86.54	22.12
80	河海大学	630	10046	85.24	15.95
81	江西师范大学	450	9691	89.56	21.54
82	昆明理工大学	776	9589	82.99	12.36
83	云南农业大学	875	9252	77.03	10.57
84	复旦大学	607	9244	85.34	15.23
85	上海应用技术大学	470	9116	88.72	19.40
86	苏州大学	565	9089	88.85	16.09
87	河南大学	524	8935	87.02	17.05
88	南京信息工程大学	541	8765	87.62	16.20
89	上海理工大学	581	8524	85.03	14.67
90	山东理工大学	571	8018	81.09	14.04
91	山东大学	597	7836	83.42	13.13
92	浙江海洋大学	427	7735	85.71	18.11
93	集美大学	552	7672	81.7	13.90
94	广东药科大学	345	7653	88.41	22.18
95	河南科技大学	606	7391	82.34	12.20
96	哈尔滨工业大学	413	7390	87.41	17.89
97	广东海洋大学	624	7378	83.97	11.82
98	福建师范大学	457	7367	85.56	16.12
99	仲恺农业工程学院	540	7275	82.41	13.47
100	华东理工大学	449	7140	87.53	15.90

## 7、植物与动物科学

植物与动物科学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的植物与动物科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 131 位。

表 29 ESI 植物与动物科学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
131	中国计量大学	213	3287	80.75	15.43
1	中国科学院大学	10483	184579	88.58	17.61
2	南京农业大学	7718	150039	90.13	19.44
3	中国农业大学	6627	131941	88.32	19.91
4	华中农业大学	5771	127451	89.5	22.08
5	西北农林科技大学	6720	113524	88.24	16.89
6	浙江大学	4519	98243	89.27	21.74
7	华南农业大学	4826	75777	85.43	15.70
8	福建农林大学	3578	60098	85.44	16.80
9	山东农业大学	3312	59327	89.67	17.91
10	四川农业大学	3811	53505	86.75	14.04
11	北京林业大学	3984	53020	86.97	13.31
12	扬州大学	3111	38812	84.28	12.48
13	中国海洋大学	3157	38555	85.68	12.21
14	西南大学	2823	36539	84.73	12.94
15	中山大学	2461	35325	87.16	14.35
16	南京林业大学	2980	33817	85.87	11.35
17	湖南农业大学	1771	33245	85.09	18.77
18	东北农业大学	2083	30207	86.61	14.50
19	北京大学	1324	29602	89.88	22.36
20	河南农业大学	2053	29533	86.26	14.39
21	安徽农业大学	2083	28544	85.36	13.70
22	上海交通大学	1412	27900	88.6	19.76
23	东北林业大学	2567	26422	82.55	10.29
24	贵州大学	2393	26398	76.89	11.03
25	上海海洋大学	2635	25962	81.67	9.85
26	兰州大学	1705	25372	87.92	14.88
27	海南大学	2137	24913	83.81	11.66
28	浙江农林大学	1872	24344	83.17	13.00
29	青岛农业大学	1847	23243	85.11	12.58
30	河南大学	1000	22967	87.6	22.97

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
31	沈阳农业大学	1742	21969	85.65	12.61
32	广西大学	1929	20312	81.75	10.53
33	清华大学	720	19734	90.56	27.41
34	华东师范大学	1309	19728	86.94	15.07
35	广东海洋大学	1675	18565	82.45	11.08
36	山东大学	1097	18452	87.51	16.82
37	山东师范大学	748	17629	91.44	23.57
38	吉林农业大学	1676	17612	81.56	10.51
39	宁波大学	1561	17556	83.09	11.25
40	长江大学	1205	17311	85.89	14.37
41	复旦大学	787	17080	90.47	21.70
42	厦门大学	1290	16884	86.98	13.09
43	四川大学	1194	16871	86.26	14.13
44	山西农业大学	1599	16750	82.05	10.48
45	江西农业大学	1487	16242	81.78	10.92
46	河北农业大学	1476	16130	83.47	10.93
47	武汉大学	883	15033	89.01	17.02
48	甘肃农业大学	1513	14953	79.91	9.88
49	华南师范大学	814	14716	90.91	18.08
50	云南大学	1320	14277	83.03	10.82
51	上海师范大学	786	13558	85.37	17.25
52	云南农业大学	1232	13190	77.68	10.71
53	南京大学	662	11853	87.46	17.90
54	电子科技大学	387	11808	84.75	30.51
55	东北师范大学	791	11743	87.36	14.85
56	南京师范大学	952	11366	83.61	11.94
57	仲恺农业工程学院	836	11340	83.49	13.56
58	北京师范大学	913	11252	84.99	12.32
59	河南科技大学	917	10957	83.64	11.95
60	吉林大学	949	10932	86.09	11.52
61	深圳大学	549	10780	87.07	19.64
62	杭州师范大学	557	10473	88.51	18.80
63	首都师范大学	590	10360	89.32	17.56
64	北京协和医学院	620	9338	86.94	15.06
65	昆明理工大学	383	9301	85.38	24.28
66	佛山科学技术学院	624	9035	81.09	14.48

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
67	西南林业大学	1074	8943	77.65	8.33
68	大连海洋大学	853	8689	82.53	10.19
69	江苏大学	802	8661	84.54	10.80
70	重庆大学	432	8442	90.05	19.54
71	石河子大学	921	8238	80.24	8.94
72	北京农学院	556	8187	87.41	14.72
73	大理大学	414	7997	77.54	19.32
74	集美大学	634	7936	80.91	12.52
75	郑州大学	699	7917	81.97	11.33
76	西北大学	680	7835	85.59	11.52
77	南开大学	725	7728	79.17	10.66
78	中南林业科技大学	901	7612	81.02	8.45
79	浙江海洋大学	829	7592	81.06	9.16
80	中国科学技术大学	403	7341	83.87	18.22
81	内蒙古农业大学	1033	7332	78.12	7.10
82	南方科技大学	338	7077	89.35	20.94
83	湖南师范大学	674	6634	83.09	9.84
84	华中科技大学	374	6563	89.3	17.55
85	广州大学	408	6476	86.03	15.87
86	河北大学	898	6437	80.62	7.17
87	河南师范大学	631	6377	83.84	10.11
88	陕西师范大学	550	6336	84	11.52
89	黑龙江八一农垦大学	545	6336	86.79	11.63
90	暨南大学	472	6221	90.68	13.18
91	河南科技大学	686	6218	80.03	9.06
92	汕头大学	544	6207	87.32	11.41
93	新疆农业大学	677	6082	76.96	8.98
94	河北师范大学	426	6014	89.2	14.12
95	湖北大学	485	5880	84.95	12.12
96	曲靖师范学院	240	5615	76.25	23.40
97	华中师范大学	365	5596	91.78	15.33
98	海军医科大学	195	5525	90.77	28.33
99	山西大学	399	5154	86.72	12.92
100	临沂大学	356	5153	83.15	14.47



## 8、物理学

物理学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的物理学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 91 位。

表 30 ESI 物理学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
91	中国计量大学	1555	17616	81.67	11.33
1	中国科学院大学	26697	386646	83.99	14.48
2	清华大学	14812	378965	88.86	25.58
3	中国科学技术大学	16911	317745	85.82	18.79
4	北京大学	13166	292745	87.96	22.23
5	南京大学	10636	228529	87.32	21.49
6	上海交通大学	11233	223646	86.88	19.91
7	浙江大学	10299	180380	85.18	17.51
8	华中科技大学	9527	170922	87.19	17.94
9	复旦大学	7863	150448	85.63	19.13
10	中山大学	7275	147593	85.62	20.29
11	北京航空航天大学	7496	139871	87.51	18.66
12	山东大学	6746	136204	86.54	20.19
13	哈尔滨工业大学	7624	111483	86.45	14.62
14	西安交通大学	8094	109884	84.07	13.58
15	东南大学	5793	100726	84.96	17.39
16	深圳大学	4627	98933	87.08	21.38
17	电子科技大学	6060	98918	86.02	16.32
18	吉林大学	5485	94678	86.11	17.26
19	苏州大学	4310	91842	87.68	21.31
20	南开大学	4279	90181	86.82	21.08
21	武汉大学	4460	89178	86.32	20.00
22	天津大学	5615	84001	85.54	14.96
23	西北工业大学	4989	79323	85.23	15.90
24	北京理工大学	5427	78831	84.6	14.53
25	华中师范大学	3294	78086	88.04	23.71
26	湖南大学	3834	74352	86.88	19.39
27	中南大学	4351	72320	85.87	16.62
28	四川大学	5372	69278	83.51	12.90
29	郑州大学	3579	69010	86.28	19.28
30	兰州大学	4777	68342	84.82	14.31
31	华南理工大学	3621	66299	85.86	18.31

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
32	山西大学	4789	62778	84.38	13.11
33	厦门大学	3431	59027	86.04	17.20
34	南方科技大学	3140	57268	86.11	18.24
35	上海大学	4295	56273	83.63	13.10
36	北京师范大学	3709	55974	84.55	15.09
37	重庆大学	3612	55305	84.44	15.31
38	同济大学	3410	55017	85.81	16.13
39	华南师范大学	4022	54352	83.32	13.51
40	国防科技大学	4430	54080	83.57	12.21
41	北京邮电大学	3835	49828	85.24	12.99
42	大连理工大学	3978	49051	84.87	12.33
43	华东师范大学	3244	46697	85.27	14.39
44	南京理工大学	3371	43098	83.63	12.78
45	北京科技大学	2765	42988	86.37	15.55
46	南京邮电大学	3076	41221	81.4	13.40
47	南京师范大学	2563	40728	86.27	15.89
48	南京航空航天大学	3099	39910	84.06	12.88
49	湖南师范大学	2493	37775	86.76	15.15
50	武汉理工大学	1903	36618	86.5	19.24
51	西安电子科技大学	3669	34749	81.33	9.47
52	暨南大学	1793	33503	88.12	18.69
53	江苏大学	2414	33034	83.84	13.68
54	山东师范大学	2396	32533	85.64	13.58
55	南京工业大学	1115	32044	87.8	28.74
56	上海理工大学	1881	31060	84.1	16.51
57	上海科技大学	2794	30656	80.35	10.97
58	北京交通大学	2487	29654	85.4	11.92
59	西南大学	1675	27934	87.16	16.68
60	西南交通大学	2521	27816	80.84	11.03
61	河南师范大学	1985	27461	83.53	13.83
62	哈尔滨工程大学	2334	27305	83.16	11.70
63	宁波大学	2303	27124	82.24	11.78
64	北京工业大学	2307	26977	83.66	11.69
65	东北大学	2191	26400	84.3	12.05
66	中国人民大学	1283	25650	84.18	19.99
67	福州大学	1505	25454	84.25	16.91

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文被引 用百分率	引文 影响力
68	北京化工大学	1180	24987	88.56	21.18
69	广西大学	1649	24815	82.72	15.05
70	陕西师范大学	1757	24286	85.6	13.82
71	华北电力大学	2111	24062	78.4	11.40
72	安徽大学	2237	23766	80.15	10.62
73	中国地质大学	1773	23032	80.32	12.99
74	合肥工业大学	1947	22308	82.9	11.46
75	济南大学	1350	21862	85.26	16.19
76	杭州师范大学	1245	21747	84.74	17.47
77	中国矿业大学	1846	20854	81.26	11.30
78	南昌大学	1460	20683	84.66	14.17
79	浙江工业大学	1495	20646	84.68	13.81
80	广西师范大学	1366	20417	82.87	14.95
81	中国石油大学	1526	20048	82.44	13.14
82	河南大学	1344	19709	81.03	14.66
83	扬州大学	1545	19428	83.88	12.57
84	青岛大学	1105	19345	86.43	17.51
85	浙江师范大学	1572	18922	81.87	12.04
86	西北大学	1560	18798	83.33	12.05
87	广东工业大学	1710	18682	82.81	10.93
88	太原理工大学	1646	18455	84.14	11.21
89	河北工业大学	1696	17712	84.14	10.44
90	华东理工大学	1025	17694	84	17.26
91	中国计量大学	1555	17616	81.67	11.33
92	燕山大学	1511	16996	83.45	11.25
93	湘潭大学	1485	16853	83.03	11.35
94	南华大学	1259	16601	81.18	13.19
95	东华大学	950	16415	84.32	17.28
96	杭州电子科技大学	1657	16222	80.45	9.79
97	南京信息工程大学	1466	15707	81.79	10.71
98	河南科技学院	1034	15566	82.79	15.05
99	东北师范大学	1200	14963	81.83	12.47
100	江南大学	1228	14622	86.07	11.91

## 9、计算机科学

计算机科学学科 2025 年 3 月国内高校 ESI 排名如下表所示。我校的计算机科学学科按照 ESI 总被引频次排在国内高校的第 176 位。

表 31 ESI 计算机科学国内高校排名

排名	高校名称	论文数量	总被引频次	论文被引用百分率	引文影响力
176	中国计量大学	372	4735	82.26	12.73
1	清华大学	7785	166871	85.19	21.43
2	东南大学	6284	140778	82.75	22.40
3	电子科技大学	6593	140013	85.06	21.24
4	西安电子科技大学	7355	135174	85	18.38
5	北京邮电大学	6307	111229	82.57	17.64
6	浙江大学	6605	107938	82.51	16.34
7	华中科技大学	5031	107033	86.68	21.27
8	上海交通大学	5981	103792	83.72	17.35
9	哈尔滨工业大学	5227	90399	83.05	17.29
10	武汉大学	4358	88972	84.74	20.42
11	北京航空航天大学	4965	87583	83.93	17.64
12	大连理工大学	3842	78785	86.07	20.51
13	中国科学院大学	5416	75962	81.17	14.03
14	中南大学	3596	74936	86.87	20.84
15	深圳大学	3478	74398	85.8	21.39
16	华南理工大学	3523	73627	86.01	20.90
17	北京理工大学	4148	71084	82.98	17.14
18	中国科学技术大学	4005	70523	83.37	17.61
19	中山大学	3904	70050	83.25	17.94
20	西北工业大学	3986	68386	83.62	17.16
21	东北大学	3551	64160	82.99	18.07
22	天津大学	3588	63975	83.58	17.83
23	西安交通大学	3688	62797	83.46	17.03
24	南京信息工程大学	2696	62624	84.79	23.23
25	北京大学	3307	61353	83.46	18.55
26	四川大学	3132	60061	83.49	19.18
27	湖南大学	2913	58453	85.93	20.07
28	同济大学	3165	56893	83.7	17.98
29	国防科技大学	4026	56283	81.05	13.98
30	南京邮电大学	3393	55957	81.93	16.49

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文被引 用百分率	引文 影响力
31	北京交通大学	3229	52552	82.63	16.28
32	南京理工大学	2718	52275	85.61	19.23
33	南京航空航天大学	3266	49707	83.68	15.22
34	南京大学	2773	47593	82.15	17.16
35	重庆大学	2795	46523	82.18	16.65
36	广东工业大学	2007	45063	81.07	22.45
37	山东大学	3162	43468	81.34	13.75
38	西南交通大学	2058	40054	84.16	19.46
39	合肥工业大学	2124	39929	82.82	18.80
40	厦门大学	1960	38880	84.44	19.84
41	中国地质大学	1755	38451	87.64	21.91
42	北京科技大学	1839	37986	84.39	20.66
43	重庆邮电大学	2284	35437	79.86	15.52
44	上海大学	2237	35368	82.21	15.81
45	广州大学	1873	33711	83.24	18.00
46	复旦大学	2351	31946	79.71	13.59
47	中国矿业大学	1853	31184	83.86	16.83
48	北京工业大学	2232	30246	80.87	13.55
49	河海大学	1626	30213	84.99	18.58
50	大连海事大学	1237	30091	82.22	24.33
51	杭州电子科技大学	2112	29758	78.74	14.09
52	安徽大学	1646	29399	84.02	17.86
53	南方科技大学	1437	28966	84.2	20.16
54	西南大学	1291	26521	85.59	20.54
55	青岛大学	982	26116	87.68	26.59
56	福州大学	1649	25634	80.17	15.55
57	华东师范大学	1664	22959	79.51	13.80
58	温州大学	544	22907	87.32	42.11
59	浙江工业大学	1425	22758	81.47	15.97
60	吉林大学	1983	22428	79.37	11.31
61	哈尔滨工程大学	1589	22310	81.06	14.04
62	山东科技大学	1299	21444	83.22	16.51
63	武汉理工大学	1391	21317	83.25	15.32
64	山东师范大学	1038	21114	86.51	20.34
65	郑州大学	1392	21108	80.89	15.16
66	南开大学	1177	20586	80.54	17.49

排名	高校名称	论文数量	总被引 频次	论文被引 用百分率	引文 影响力
67	中国人民解放军理工大学	1321	19566	84.78	14.81
68	暨南大学	1363	19329	80.19	14.18
69	桂林电子科技大学	1401	19302	82.01	13.78
70	扬州大学	749	19259	86.25	25.71
71	华东理工大学	974	19187	84.8	19.70
72	香港中文大学（深圳）	860	18787	80.12	21.85
73	中国石油大学	1389	18639	79.55	13.42
74	长沙理工大学	762	17706	83.2	23.24
75	福建师范大学	949	16832	81.77	17.74
76	曲阜师范大学	723	16260	83.4	22.49
77	东华大学	804	15823	83.58	19.68
78	中国农业大学	1011	15703	85.16	15.53
79	辽宁工业大学	271	15628	91.88	57.67
80	渤海大学	282	15532	94.33	55.08
81	苏州大学	1254	15410	82.14	12.29
82	陕西师范大学	950	14622	83.16	15.39
83	华侨大学	708	14142	86.72	19.97
84	江南大学	1102	13879	83.03	12.59
85	上海理工大学	867	13631	83.39	15.72
86	北京师范大学	1053	13392	80.91	12.72
87	上海海事大学	797	13115	82.43	16.46
88	华北电力大学	735	13042	83.27	17.74
89	燕山大学	1088	12925	81.62	11.88
90	江苏大学	999	12884	80.58	12.90
91	齐鲁工业大学	961	12798	78.04	13.32
92	上海科技大学	611	12779	80.2	20.91
93	西安邮电大学	945	12472	77.88	13.20
94	南昌大学	707	12324	81.33	17.43
95	中国海洋大学	729	12040	81.48	16.52
96	兰州大学	653	12000	80.86	18.38
97	西南财经大学	547	11869	84.28	21.70
98	湖南科技大学	621	11759	81.8	18.94
99	华南农业大学	642	11465	84.27	17.86
100	南通大学	781	11438	77.85	14.65